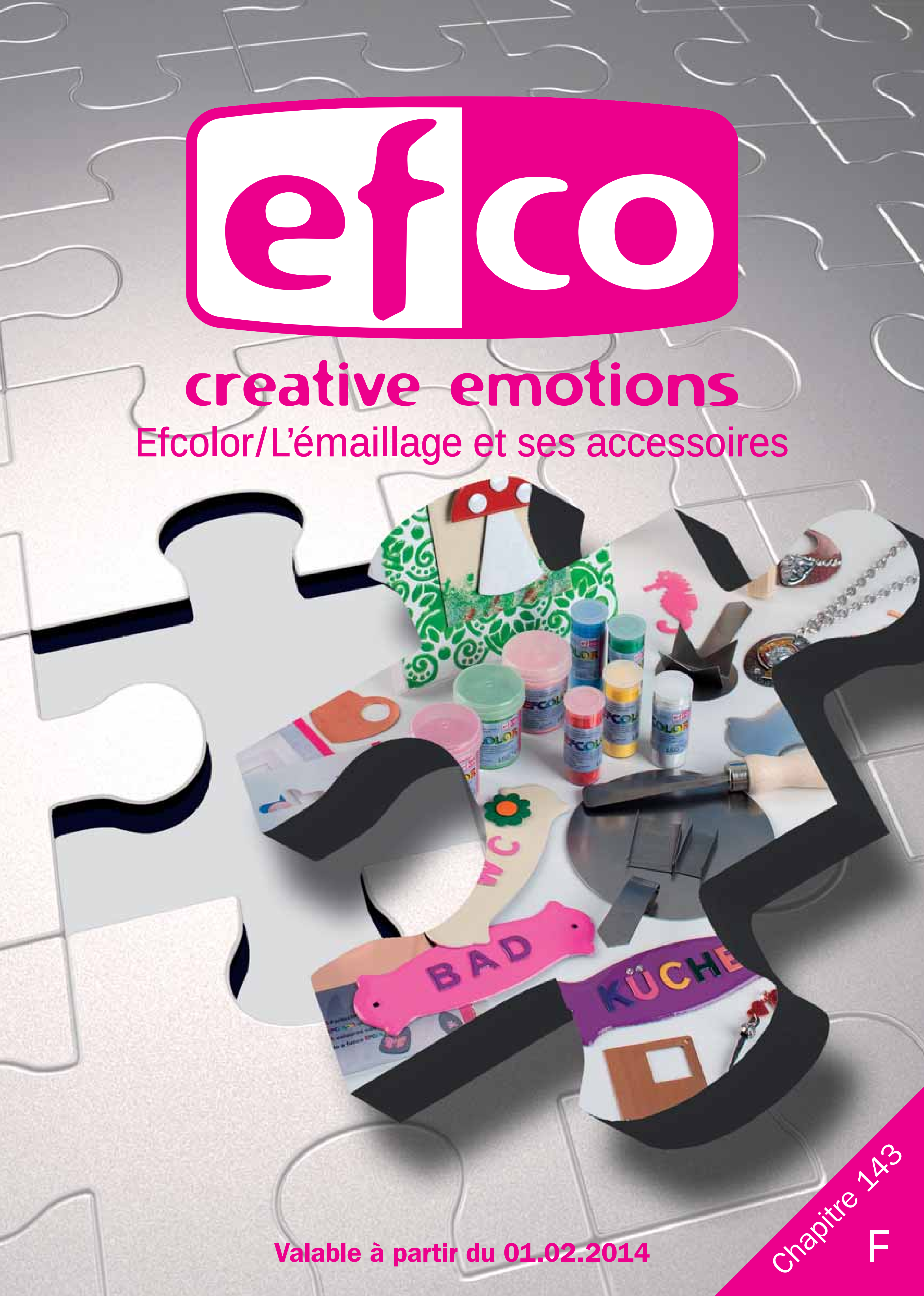

efco
creative emotions
Efcolor/L'émaillage et ses accessoires
BAD
KÜCHE
WC
Valable à partir du 01.02.2014
Chapitre 143
F



Grundtechnik / Technique de base
Basic technique / Tecnica di base



Step 1:
Vorderseite mit Schleifblock säubern.

Passer sur l'objet en cuivre avec le bloc à poncer.

Clean the front with an abrasive block.

Pulire la faccia anteriore dell'oggetto da smaltare usando una cote.



Step 2:
Gleichmäßig deckend mit EFCOLOR-Farbschmelzpulver bestreuen.

Saupoudrer régulièrement l'objet de poudre EFCOLOR.

Sprinkle evenly with EFCOLOR coloured enamelling powder to cover.

Cospargere la faccia anteriore di smalto a fuoco EFCOLOR in modo da coprire omogeneamente tutta la superficie.



Step 3:
Auf die Brennplatte legen.

Le poser sur le support de cuisson.

Lay object on the firing plate.

Posare l'oggetto sul ripiano refrattario.



Step 4:
In den vorgeheizten Backofen stellen.

Enfourner dans le four préchauffé.

Place in the preheated oven.

Posare quest'ultimo nel forno casalingo preriscaldato.



Step 5:
Nach 3-5 Min, mit Hilfe einer Holzwäscheklammer oder eines Topflappens aus dem Ofen nehmen.

Après 3-5 mn, le retirer à l'aide d'une pince à linge ou d'une manique.

With the help of a wooden peg or an oven glove remove from oven after 3-5 mins.

Dopo 3-5 minuti estrarre l'oggetto dal forno con l'ausilio di una molletta da bucato in legno o di una presina.



Step 6:
Rückseite mit Schleifblock säubern.

Nettoyer l'envers avec le bloc à poncer.

Clean the back with an abrasive block.

Pulire la faccia posteriore dell'oggetto usando una cote.



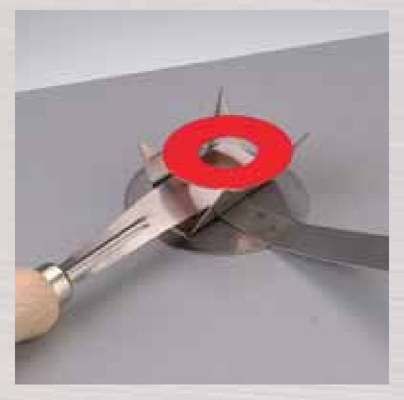


Step 7:
Rückseite mit EFCOLOR-Farbschmelz-pulver bestreuen.

Saupoudrer le verso régulièrement de poudre EFCOLOR.

Sprinkle EFCOLOR coloured enamelling powder onto the back.

Cospargere la faccia posteriore di smalto a fuoco EFCOLOR.



Step 8:
Auf den Brennständer legen.

Poser sur le support de cuisson.

Lay on the firing stand.

Posare l'oggetto sul supporto in refrattario.

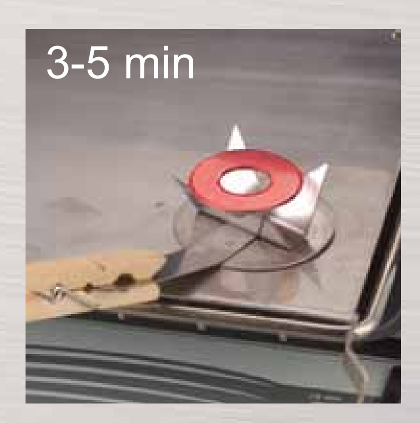


Step 9:
In den vorgeheizten Ofen stellen.

Enfourner dans le four préchauffé.

Place in the preheated oven.

Posare quest'ultimo nel forno casalingo preriscaldato.



Step 10:
Nach 3-5 Min, mit Hilfe einer Holzwäscheklammer oder eines Topflappens aus dem Ofen nehmen.

Après 3-5 mn, le retirer à l'aide d'une pince à linge ou d'une manique.

With the help of a wooden peg or an oven glove remove from oven after 3-5 mins.

Dopo 3-5 minuti estrarre l'oggetto dal forno con l'ausilio di una molletta da bucato in legno o di una presina.



Step 11:
Nach Wunsch mit Efco Schmuckteilen kombinieren und montieren.

Selon inspiration, rajouter ou combiner avec des éléments décoratifs.

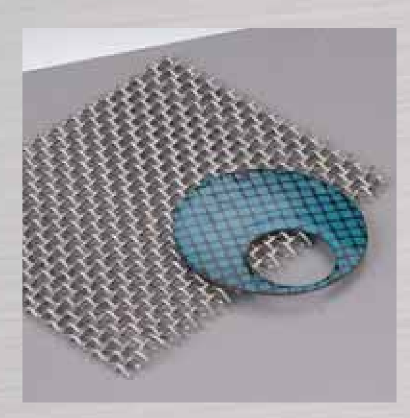
Combine with Efco jewellery pieces as desired and mount.

Abbinare e assemblare i gioielli a piacimento con articoli di bigiotteria Efco.





Effekte / Effets Effects / Effetti







Gittertechnik
Auf das vorgebrannte Schmuckteil ein Stück Drahtgitter legen. Nun mit einer Kontrastfarbe EFCOLOR dünn aufstreuen, Drahtgitter vorsichtig abheben und erneut im Backofen schmelzen (siehe Grundanleitung).

Technique du « cadrillage »
Poser un morceau de grillage sur le bijou précuit. Choisir une couleur EFCOLOR contrastante et saupoudrer finement le bijou, retirer la grille et recuire comme indiqué sur la notice.

Mesh technique
Lay a piece of wire mesh on the prefired jewellery piece. Now sprinkle on a thin layer of a contrasting colour of EFCOLOR. Remove wire mesh carefully and place in the oven again for melting (see basic instructions).

Tecnica a griglia
Posare sull'oggetto presmaltato una griglia di filo metallico. Cospargere l'oggetto di uno strato sottile di smalto EFCOLOR in colore contrasto, rimuovere delicatamente la griglia e ripetere la cottura nel forno casalingo (si vedano le istruzioni di base).

Mullbindentechnik
Ein Stück Mullbinde ungleichmäßig auseinanderziehen, mit wenig Wasser befeuchten und auf das vorgebrannte Schmuckteil auflegen. Dünn mit einer Kontrastfarbe EFCOLOR bestreuen und dann die Mullbinde vorsichtig entfernen. Im Backofen aushärten (siehe Grundanleitung).

Technique du « bandage »
Pendre un bandage et tirer dessus de manière irrégulière, humidifier avec peu d'eau et le poser sur le bijou précuit. Choisir une couleur EFCOLOR contrastante et saupoudrer finement le bijou. Retirer délicatement le bandage. Laisser prendre (durcir) au four. conf. à la notice.

Gauze bandage technique
Pull a piece of gauze bandage to obtain an uneven effect, moisten with a little water and place on the pre-fired jewellery piece. Sprinkle thinly with a contrasting colour of EFCOLOR and then remove the gauze bandage carefully. Harden in the oven (see basic instructions).

Tecnica della garza
Tendere un pezzo di garza in modo disuniforme, inumidirlo con poca acqua e posarlo sull'oggetto presmaltato. Cospargere l'oggetto di uno strato sottile di smalto EFCOLOR in colore contrasto e rimuovere quindi delicatamente la garza. Lasciare indurire in forno (si vedano le istruzioni di base).

Ton in Ton
Zuerst das Schmuckteil komplett mit der gewünschten Grundfarbe bestreuen. Die zweite Farbe dünn und punktuell darüberstreuen und danach im Ofen schmelzen.

Technique du « Ton sur ton »
Recouvrir entièrement la pièce de la couleur de base EFCOLOR. Saupoudrer ensuite parcimonieusement et de manière ponctuelle avec une seconde couleur, puis faire fondre au four.

Shading
First sprinkle the jewellery piece completely with the desired basic colour. Sprinkle on the second colour thinly at certain points and then melt in the oven.

Tono su tono
Cospargere prima completamente l'oggetto da decorare di smalto di base nel colore desiderato. Spargervi sopra in alcuni punti uno strato sottile del secondo colore e fare fondere gli smalti nel forno.

Zur Glittertechnik empfehlen wir folgende Farbkombinationen / Pour la technique « Pailletée » nous conseillons les combinaisons de couleurs comme suit / For the glitter technique we recommend the following colour combinations / Per la tecnica glitter si consigliano i seguenti abbinamenti cromatici:

EFCOLOR-Grundfarbe / Base / Basic colour / Smalto di fondo	EFCOLOR-Glitter / pailleté / glitter / glimmer
rot / rouge / red / rosso	rot / rouge / red / rosso
türkis / turqoise / turqoise / turchese	türkis / turqoise / turqoise / turchese
cognac / cognac / cognac / cognac	kupfer / cuivre / copper / rame
silbergrau / gris argenté / silver-grey / grigio argento	silber / argent / silver / argento
elfenbein / ivoire / ivory / avorio	gold / or / gold / oro

EFCOLOR





EFCOLOR Glittertechnik

Die Glittereffekte wirken besonders brillant, wenn zuerst die passende Grundfarbe EFCOLOR unterlegt wird. Grundfarbe aufstreuen, EFCOLOR Glitter direkt darüberstreuen und schmelzen.

Technique « Pailletée »

Les effets obtenus sont particulièrement brillants si la couleur de base est judicieusement choisie. Appliquer la couleur de base, puis saupoudrer directement le Glitter EFCOLOR, faire fondre au four.

EFCOLOR glitter technique

The glitter effects have a particularly bright appearance, if a matching basic colour of EFCOLOR is put on first. Sprinkle on basic colour, sprinkle EFCOLOR glitter directly on top and melt.

Tecnica glitter EFCOLOR

Gli effetti glitter risulteranno particolarmente brillanti se prima si sparge lo smalto di fondo EFCOLOR del colore adatto. Spargere lo smalto di fondo, spargervi sopra direttamente il glitter EFCOLOR e fare fondere in forno.





EFCOLOR-Farbschmelzpulver in Kombination mit Color-Dekor

Die vorgebrannten EFCOLOR Teile können mit Color-Dekor nach Wunsch dekoriert werden. Nach dem Trocknen der Color-Dekor Folien werden die Teile nochmals bei 160 °C im Ofen ausgehärtet.

EFCOLOR fondant associé au Color-Dekor

Les pièces précuites peuvent-être décorées à volonté avec du Color-Dekor. Une fois la pellicule sèche, les objets sont à nouveau cuits au four à 160 °C.

EFCOLOR coloured enamelling powder combined with Color-Dekor

The pre-fired EFCOLOR pieces can be decorated with Color-Dekor as desired. After the Color-Dekor foils have dried, the pieces are hardened again at 160 °C in the oven.

Smalti a fuoco EFCOLOR in combinazione con Color-Dekor

I pezzi presmaltati con EFCOLOR possono essere decorati a piacimento con le pellicole Color-Dekor. Dopo l'asciugatura delle pellicole Color-Dekor gli oggetti vanno fatti indurire ancora una volta nel forno a 160 °C.



EFCOLOR Folientechnik

Motiv mit Locher aus der Kupferfolie ausstanzen. Plan streichen. Mit EFCOLOR-Farbschmelzpulver einseitig bestreuen und im Ofen aushärten. Kupferrohling nach Anleitung bearbeiten und aushärten. Vorderseite noch einmal dünn mit EFCOLOR bestreuen, Kupferfolienmotiv auflegen und erneut aushärten.

EFCOLOR la technique de la superposition

Pour obtenir le motif, poinçonner la feuille de cuivre en utilisant la perforatrice de votre choix. Etaler à plat puis saupoudrer le motif en cuivre unilatéralement de poudre Efcolor. Laisser durcir au four. Apprêter également le support en cuivre avec Efcolor puis laisser durcir au four en respectant le mode d'emploi. Saupoudrer le support une seconde fois (très finement) sur lequel vous poserez le motif. Repasser le tout au four et laisser durcir.

EFCOLOR Foil Technique

Punch the motif out of the copper foil using a punch. Smooth it until flat. Sprinkle with EFCOLOR coloured enamelling powder on one side and harden in the oven. Work the copper blank according to the instructions and harden. Sprinkle EFCOLOR again thinly on the front, position the copper foil motif and harden again.

Tecnica di smaltatura EFCOLOR con foglio di rame

Ritagliare il soggetto decorativo con la fustella creativa dal foglio di rame e lisciarlo con le mani. Cospargere una faccia del soggetto fustellato con smalti a fuoco EFCOLOR ed eseguire la cottura in forno. Seguendo le istruzioni, lavorare e cuocere in forno la placchetta in rame. Cospargere ancora una volta la faccia anteriore della placchetta con uno strato sottile di EFCOLOR, posarvi sopra il soggetto decorativo di rame e ripetere la cottura in forno.



Effekte / Effets
Effects / Effetti



Einlegetechnik
Vorder- und Rückseite des Kupferrohlings nach Grundanleitung bearbeiten und aushärten. Abkühlen lassen. Die Vorderseite noch einmal dünn mit EFCOLOR bestreuen. Die Schmuckteile auflegen und erneut aushärten.

Technique de l'incrustation
Traiter les deux faces de la pièce en cuivre à l'EFCOLOR en respectant les instructions du mode d'emploi. Laisser durcir au four. Après refroidissement, saupoudrer le recto une seconde fois très finement avant d'y poser l'accessoire bijou décoratif. Repasser le tout au four.

Inlay technique
Work the front and back of the copper blank according to the basic instructions and harden. Leave to cool. Sprinkle EFCOLOR again thinly on the front. Position the decorative pieces and harden again.

Tecnica dell'intarsio
Seguendo le istruzioni di base, lavorare e cuocere in forno le facce anteriore e posteriore della placchetta in rame che si desidera decorare. Lasciare raffreddare. Cospargere ancora una volta la faccia anteriore della placchetta con uno strato sottile di EFCOLOR. Posarvi sopra gli articoli di bigiotteria e ripetere la cottura in forno.



Stegtechnik
Vorder- und Rückseite des Kupferrohlings nach Grundanleitung bearbeiten und aushärten. Abkühlen lassen. Die Vorderseite noch einmal dünn mit EFCOLOR bestreuen. Aus EFCO-Aluminiumdraht (1-1,5 mm) gewünschte Motive biegen. Teile auflegen und erneut aushärten.

Technique de l'insertion
Traiter les deux faces de la pièce en cuivre à l'EFCOLOR en respectant les instructions du mode d'emploi. Laisser durcir au four. Après refroidissement, saupoudrer le recto une seconde fois très finement. Modeler par torsion un motif de votre choix avec du fil aluminium Efco (1-1,5mmØ) que vous poserez sur le recto de la pièce en cuivre. Repasser le tout au four.

Cloisonné technique
Work the front and back of the copper blank according to the basic instructions and harden. Leave to cool. Sprinkle EFCOLOR again thinly on the front. Bend the desired motifs into shape using EFCO-aluminium wire (1 to 1.5 mm). Position the pieces and harden again.

Tecnica dei fili metallici
Seguendo le istruzioni di base, lavorare e cuocere in forno le facce anteriore e posteriore della placchetta in rame che si desidera decorare. Lasciare raffreddare. Cospargere ancora una volta la faccia anteriore della placchetta con uno strato sottile di EFCOLOR. Piegare il filo di alluminio EFCO (1-1,5 mm) in modo da ottenere i soggetti decorativi desiderati. Posare i soggetti decorativi sulla placchetta e ripetere la cottura in forno.



Stenciltechnik mit Stencil-Lift
Vorder- und Rückseite des Kupferrohlings nach Grundanleitung bearbeiten und aushärten.Abkühlen lassen. Weitere Anleitung siehe Steps.

Technique du stencils
Traiter le recto et le verso de la pièce en cuivre à l'EFCOLOR en respectant les instructions du mode d'emploi. Laisser durcir au four. Après refroidissement, consulter le pas à pas ci-dessous pour terminer.

Stencil technique with Stencil-Lift
Work the front and back of the copper blank according to the basic instructions and harden. Leave to cool. For further instructions see Steps.

Tecnica dello stencil
Seguendo le istruzioni di base, lavorare e cuocere in forno le facce anteriore e posteriore della placchetta in rame che si desidera decorare. Lasciare raffreddare. Per le ulteriori istruzioni, vedere i vari step sotto illustrati.









MADE IN GERMANY

Couleur de sur-glaçure en poudre





Innovationspreis
Prix de l'innovation
Innovation Award
Premio dell'innovazione
Creative Impulse 2010
Kreatives Produkt des Jahres
Produit créatif de l'année
Creative product of the year
Prodotto creativo dell'anno

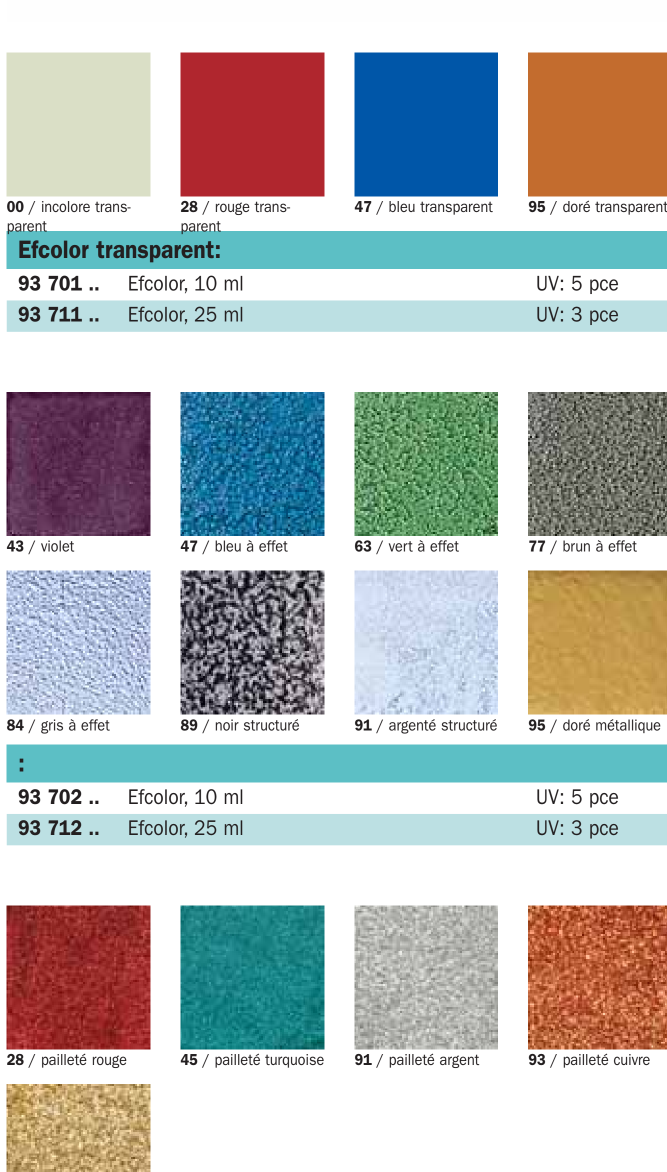
EFCOLOR
Farbkarte / Nuancier / Colour chart



01 / blanc, **02** / ivoire, **06** / sable, **07** / jaune
08 / jaune doré, **14** / orange, **27** / fraise, **28** / rouge
29 / rouge foncé, **32** / rose, **33** / vieux rose, **35** / pink
36 / mauve, **42** / mauve, **45** / turquoise, **46** / turquoise clair
48 / bleu clair, **49** / bleu pigeon, **50** / bleu foncé, **61** / vert tendre
63 / vert clair, **66** / olive, **67** / vert pré, **68** / vert foncé
76 / cognac, **77** / brun, **84** / gris argenté, **86** / gris foncé
89 / noir

Efcolor opaque:		
93 700 ..	Efcolor, 10 ml	UV: 5 pce
93 710 ..	Efcolor, 25 ml	UV: 3 pce

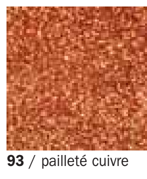
EFCOLOR – Couleur de sur-glaçure en poudre pour une décoration fantaisie sur tout support pouvant résister à une température maximum de 180 °C. Efcolor fond et durcit à 150 °C sur une plaque de cuisson dans le four, ou dans le four Efcolor muni de bougies chauffe-plat.



00 / incolore trans-parent, **28** / rouge trans-parent, **47** / bleu transparent, **95** / doré transparent

Efcolor transparent:		
93 701 ..	Efcolor, 10 ml	UV: 5 pce
93 711 ..	Efcolor, 25 ml	UV: 3 pce

43 / violet, **47** / bleu à effet, **63** / vert à effet, **77** / brun à effet
84 / gris à effet, **89** / noir structuré, **91** / argenté structuré, **95** / doré métallique



:		
93 702 ..	Efcolor, 10 ml	UV: 5 pce
93 712 ..	Efcolor, 25 ml	UV: 3 pce

28 / pailleté rouge, **45** / pailleté turquoise, **91** / pailleté argent, **93** / pailleté cuivre



95 / pailleté doré

Efcolor pailleté:		
93 703 ..	Efcolor, 10 ml	UV: 5 pce
93 713 ..	Efcolor, 25 ml	UV: 3 pce



07 / jaune FLUO



14 / orange FLUO

Neon N

35 / pink FLUO



63 / vert FLUO

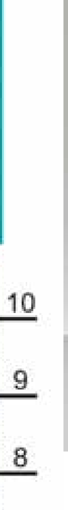
Efcolor couleurs FLUO:			
93 704 ..	Efcolor, 10 ml	N	UV: 5 pce
93 714 ..	Efcolor, 25 ml	N	UV: 3 pce

Des nuances dans les couleurs peuvent apparaître lors de l'impression.
Sous réserve de modification.

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

Efcolor couleur de sur-glaçure en poudre

MADE IN GERMANY







Présentoirs Efcolor 10ml:

93 715 90	Présentoir, Efcolor 10 ml, 36 × 35 × 17 cm, 5 × 4 × 10 = 200 pièces	UV: 1 pce
93 715 91	Présentoir, Efcolor 10 ml, 36 × 35 × 17 cm, 5 × 4 × 10 = 200 pièces	UV: 1 pce

Contenu 93 715 90:
10x 93 700 01/02/06/07/14/27/28/42/45/50/61/67/76/84/89
10x 93 703 28/45/91/93/95
50 fiches de réalisation

Contenu 93 715 91:
10x 93 700 08/29/32/33/35/36/46/48/49/63/66/68/77/86
10x 93 702 47/63/77/84/89/91
50 fiches de réalisation





Set de couleurs Efcolor:

93 717 10	Set de couleurs Efcolor, 10 × 10 ml	UV: 3 pce

Contenu:
1x 93 700 01/07/14/28/35/48/50/67/77/89 Efcolor opaque 10ml
2 embout-tamis ø 20 mm
3 pendentifs

Présentoir Efcolor 25ml:

93 715 95	Présentoir, Efcolor 25 ml, 36 × 35 × 17 cm, 4 × 7 × 6 = 168 pièces	UV: 1 pce

Contenu:
6x 93 710 01/02/06/07/14/27/28/29/33/35/42/45/46/49/50/61/66/67/76/77/84/86/89
6x 93 713 28/45/91/93/95
50 fiches de réalisation



MADE IN GERMANY

Efcolor couleur de sur-glaçure en poudre







Présentoir Efcolor 10ml:

93 715 99	Présentoir Efcolor, garni, b 34,5 t 23 h 45 cm, 30 × 10 pces. / 10 ml	UV: 1 pce

Contenu:
10x 93 700 01/07/08/14/28/29/33/35/42/45/48/50/63/67/68/77/84/89
10x 93 701 00/28/47/95
10x 93 702 43/47/63/77/84/89/91/95
50 fiches de réalisation





Four Efcolor avec accessoires:

93 717 06	Four Efcolor avec accessoires, ø 145 mm	UV: 1 pce

Set de cuisson EFCOLOR Contenu :1 élément de cuisson avec couvercle Ø 145 mm, 3 bougies, 1 plaque de cuisson, 1 support de cuisson, 1 pince, 2 supports en U, 1 spatule

10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

efco

Kit bijoux Efcolor

MADE IN GERMANY







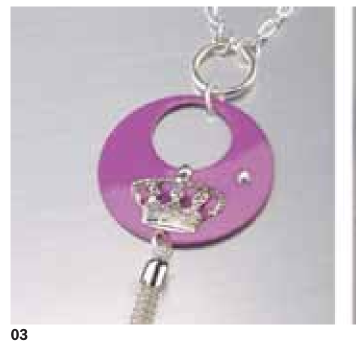


01





02





03





04

Outils pour Efcolor:

93 720 06	Outils pour bijoux Efcolor, support en U,spatule,support, 5 éléments	UV: 3 car

Kit bijoux Efcolor:

93 725 01	Kit bijoux Efcolor, collier avec motif campanule, 1 pce	UV: 2 car
93 725 02	Kit bijoux Efcolor, collier avec mo-tif maritime, 1 pce	UV: 2 car
93 725 03	Kit bijoux Efcolor, collier avec motif couronne, 1 pce	UV: 2 car
93 725 04	Kit bijoux Efcolor, collier avec motif edelweiss, 1 pce	UV: 2 car

Vous trouverez dans chaque kit bijoux Efcolor un mode d'emploi qui vous aidera à réaliser votre bijou! L'outillage 9372006 est particulièrement adapté aux pendentifs contenus dans les kits bijoux.

MADE IN GERMANY

Kit bijoux Efcolor






05




06




07




08

Kit bijoux Efcolor:		
93 725 05	Kit bijoux Efcolor, bracelet à breloques, 1 pce	UV: 2 car
93 725 06	Kit bijoux Efcolor, pendents d'oreilles, 2 pces	UV: 2 car
93 725 07	Kit bijoux Efcolor, porte-clés avec motif vélo, 1 pce	UV: 2 car
93 725 08	Kit bijoux Efcolor, porte-clés avec motif girafe, 1 pce	UV: 2 car




09



10



11



12

Kit bijoux Efcolor:		
93 725 09	Kit bijoux Efcolor, porte-clés avec motif dragon, 1 pce	UV: 2 car
93 725 10	Kit bijoux Efcolor, collier avec motif rose, 1 pce	UV: 2 car
93 725 11	Kit bijoux Efcolor, pendentif en forme de coeur, 1 pce	UV: 2 car
93 725 12	Kit bijoux Efcolor, pendentif en forme de papillon, 1 pce	UV: 2 car

Vous trouverez dans chaque kit bijoux Efcolor un mode d'emploi qui vous aidera à réaliser votre bijou! L'outillage 9372006 est particulièrement adapté aux pendentifs contenus dans les kits bijoux.

efco

Efcolor couleur de sur-glaçure en poudre

MADE IN GERMANY



Fixateur pour Efcolor:

93 718 01	Fixateur pour Efcolor, 20 ml	UV: 6 pce

Ce produit permet l'adhésion de la poudre Efcolor sur des surfaces verticales. A appliquer 10 minutes avant de saupoudrer d'Efcolor.



Tamis:

93 719 03	Embout-tamis, ø 20 mm, 3 pces.	UV: 5 pce
93 719 20	Embout-tamis, ø 20 mm	UV: 20 pce

51



52

Tamis:

99 401 51	Embout-tamis, ø 36 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
99 401 52	Embout-tamis, ø 36 mm	UV: 10 pce



Bloc à poncer:

99 403 31	Bloc à poncer, fin, 50x40x20 mm 	UV: 1 pce



argenté



argenté

Fil aluminium:

99 451 91	Fil aluminium, ø 1 mm, 5 m / ~ 11 g	UV: 5 pce
99 451 93	Fil aluminium, ø 1,5 mm, 5 m /~ 24 g	UV: 5 pce
99 452 01	Fil aluminium, ø 2 mm, 2 m / ~ 17 g	UV: 5 pce
99 452 05	Fil aluminium, ø 2,5 mm, 2 m / ~ 26 g	UV: 5 pce
99 452 03	Fil aluminium, ø 3 mm, 2 m / ~ 38 g	UV: 5 pce



Support en U:

93 719 01	Support en U, b 32 t 22 h 5 mm, 2 pces.	UV: 5 pce
93 719 02	Support en U, b 32 t 22 h 5 mm	UV: 10 pce



MADE IN GERMANY

Efcolor couleur de sur-glaçure en poudre





01



09

Plaque de cuisson avec manche:

93 720 01	Plaque de cuisson avec manche, ø 106 mm	UV: 3 pce
93 720 09	Plaque de cuisson avec manche, ø 148 mm	UV: 3 pce



02



03



04



05

Support de cuisson avec manche:

93 720 02	Support de cuisson avec manche, pour petites pièces, ø 50 mm, 1 compartiment	UV: 3 pce
93 720 03	Support de cuisson avec manche, pour petites pièces, ø 106 mm, 4 compartiments	UV: 3 pce
93 720 04	Support de cuisson avec manche, pour pièces 10-50 mm, ø 83 mm, 1 compartiment	UV: 3 pce
93 720 05	Support de cuisson avec manche, pour pièces 35-80 mm, ø 84 mm, 1 compartiment	UV: 3 pce

Vous trouverez des supports de contre-émail à la page 143.67.





Support de cuisson avec manche:

93 720 08	Support de cuisson avec manche, universel, 10 – 70 mm, ø 83 mm	UV: 3 pce



91



30

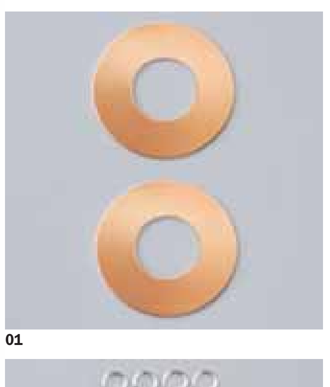
Spatule / Set d´outils:

99 412 91	Spatule, avec manche en bois, 160 mm	UV: 1 pce
93 719 30	Set d'outils pour Efcolor, 2 supports en U + spatule, 3 éléments	UV: 5 Sac

Émaillage / Efcolor

MADE IN GERMANY




01


02


03


04


05


06


07


08


09


10


11


12

Ebauche en cuivre LS:			
90 050 01	Pendentif, donut sans trou, ø 35 mm, 2 pces		UV: 5 pce
90 050 02	Pendentif, donut 1-trou, 2 oeillets, ø 35 mm, 2 pces		UV: 5 pce
90 050 03	Pendentif, donut 2-trous, 4 oeillets, ø 35 mm, 2 pces		UV: 5 pce
90 050 04	Pendentif, coeur/clé 1-trou 4 oeillets, 28 × 26 mm, 2 pces		UV: 5 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.

Ebauche en cuivre LS:			
90 050 05	Pendentif, coeur/clé 2-trous 6 oeillets, 28 × 26 mm, 2 pces		UV: 5 pce
90 050 06	Pendentif, ovale 1-trou, 2 oeillets, 41 × 31 mm, 2 pces		UV: 5 pce
90 050 07	Pendentif, ovale 2-trous, 4 oeillets, 41 × 31 mm, 2 pces		UV: 5 pce
90 050 08	Pendentif, feuille 1-trou, 2 oeillets, 42 × 31 mm, 2 pces		UV: 5 pce
90 050 09	Pendentif, feuille 2-trous, 4 oeillets, 42 × 31 mm, 2 pces		UV: 5 pce
90 050 10	Pendentif, croix, avec bélière, 73 × 53 mm, 1 pce		UV: 5 pce
90 050 11	Pendentif, croix, avec bélière, 55 × 34 mm, 1 pce		UV: 5 pce
90 050 12	Pendentif, feuille, 2 oeillets, 47 × 13 mm, 2 pces		UV: 5 pce



13

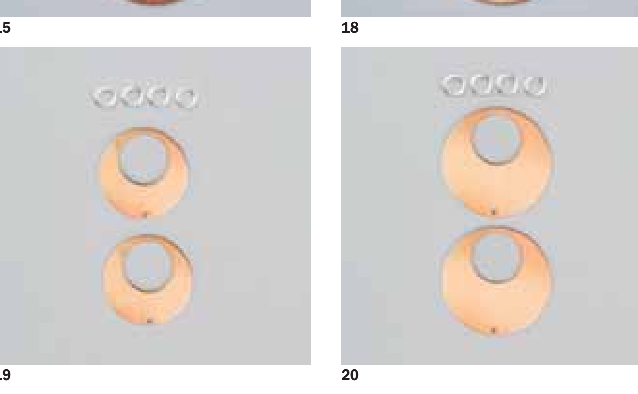


14

15



18



19

20



21



22



23



24



25



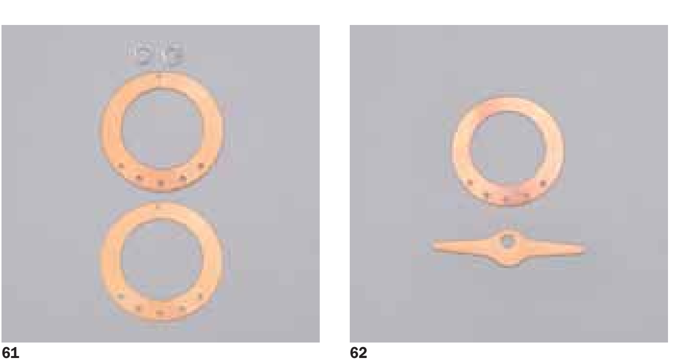
26

Ebauche en cuivre LS:

90 050 13	Pendentif, carré 1-trou, 2 oeillets, 55 × 55 mm, 2 pces		UV: 5 pce
90 050 14	Pendentif, carré 2-trous, 4 oeillets, 55 × 55 mm, 2 pces		UV: 5 pce
90 050 15	Pendentif, lune 2-trous, 6 oeillets, 17 × 46 mm, 3 pces		UV: 5 pce
90 050 18	Pendentif, rond 1-trou, 4 oeillets, ø 48 mm, 2 pces		UV: 5 pce
90 050 19	Pendentif, rond 1-trou, 4 oeillets, ø 29 mm, 2 pces		UV: 5 pce
90 050 20	Pendentif, rond 1-trou, 4 oeillets, ø 35 mm, 2 pces		UV: 5 pce

Ebauche en cuivre LS:

90 050 21	Pendentif, rond 2-trous, 8 oeillets, ø 20 mm, 4 pces		UV: 5 pce
90 050 22	Pendentif, ovale 2-trous, 8 oeillets, 20 × 13 mm, 4 pces		UV: 5 pce
90 050 23	Pendentif, losange 2-trous, 4 oeillets, 47 × 16 mm, 2 pces		UV: 5 pce
90 050 24	Pendentif, octogonal 2-trous, 8 oeillets, 30 × 12 mm, 4 pces		UV: 5 pce
90 050 25	Pendentif, Pantin, avec oeillets, 60 × 25 mm, 1 pce		UV: 5 pce
90 050 26	Pendentif, parapluie 2-trous, 4 oeillets, 35 × 28 mm, 2 pces		UV: 5 pce



61

62

Ebauche en cuivre LS:

90 050 61	Pendentif, donut 6-trous, 2 oeillets, ø 42 mm, 2 pces		UV: 5 pce
90 050 62	Pendentif, fermoir anneau 5-trous par 2, ø 42 mm, 1 pce		UV: 5 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.



49



39

Fiche technique / poster:

89 101 49	Fiche technique, Efcolor, A 5 / 12-seitig		UV: 50 pce
89 302 39	Poster, Efcolor, 420 × 594 mm DIN-A-2		UV: 1 pce

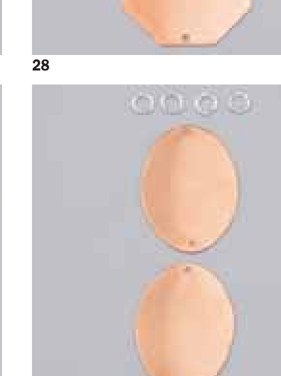
Émaillage / Efcolor

MADE IN GERMANY





27 28



29 30



31 32 33 34 35 59 37 38

Ebauche en cuivre LS:

90 050 27	Pendentif, octagonal 1 trou, 2 oeillets, ø 40 mm, 2 pces	UV: 5 pce
90 050 28	Pendentif, octagonal 2 trous, 4 oeillets, ø 40 mm, 2 pces	UV: 5 pce
90 050 29	Pendentif, ovale 1 trou, 2 oeillets, 41 × 31 mm, 2 pces	UV: 5 pce
90 050 30	Pendentif, ovale 2 trous, 4 oeillets, 41 × 31 mm, 2 pces	UV: 5 pce

Ebauche en cuivre LS:

90 050 31	Pendentif, ovale 1 trou, 2 oeillets, 59 × 25 mm, 2 pces	UV: 5 pce
90 050 32	Pendentif, rond 3 trous, 8 oeillets, ø 42 mm, 2 pces	UV: 5 pce
90 050 33	Pendentif, rond double 4 trous 10 oeill., 21 × 27 mm, 4 pces	UV: 5 pce
90 050 34	Pendentif, rond 1 trou, 2 oeillets, ø 68 mm, 1 pce	UV: 5 pce
90 050 35	Pendentif, rond bombé 1 trou, 2 oeillets, ø 68 mm, 1 pce	UV: 5 pce
90 050 59	Pendentif, libellule, 4 oeillets, 38 × 36 mm, 2 pces	UV: 5 pce
90 050 37	Pendentif, rond 1 trou, 2 oeillets, ø 42 mm, 2 pces	UV: 5 pce
90 050 38	Pendentif, rond 1 trou, 2 oeillets, ø 51 mm, 2 pces	UV: 5 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.


39


40


42


44

Ebauche en cuivre LS:

90 050 39	Pendentif, carré 1 trou, 2 oeillets, 55 × 55 mm, 2 pces	UV: 5 pce
90 050 40	Pendentif, fille/garçon 1 trou 2 oeill., 50 × 27 mm, 2 pces	UV: 5 pce
90 050 42	Pendentif, fille/garçon 3 trous 6 oeill., 50 × 27 mm, 2 pces	UV: 5 pce
90 050 44	Pendentif, ovale 1 trou, 2 oeillets, 44 × 30 mm, 2 pces	UV: 5 pce


01


02


03

Porte-clés avec ébauche en cuivre:

90 054 01	Porte-clés, coeur, 36 × 39 mm, 1 pce	UV: 5 pce
90 054 02	Porte-clés, ovale, 59 × 25 mm, 1 pce	UV: 5 pce
90 054 03	Porte-clés, rectangulaire arrondi, 51 × 32 mm, 1 pce	UV: 5 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.


01


02


03


04

Breloques avec ébauche en cuivre:

90 053 01	Breloque avec 3 mousquetons, chat, étoile, pigeon, h 20 mm, 3 pces	UV: 5 pce
90 053 02	Breloque avec 3 mousquetons, hirondelle, coeur, pigeon voy., h 20 mm, 3 pces	UV: 5 pce
90 053 03	Breloque avec 3 mousquetons, cochon, champignon, 13, h 20 mm, 3 pces	UV: 5 pce
90 053 04	Breloque avec 3 mousquetons, signe fém.,masc., chaussures, h 20 mm, 3 pces	UV: 5 pce



efco

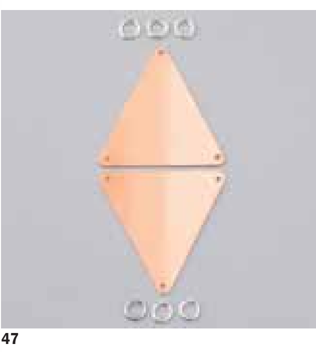
Émaillage / Efcolor

MADE IN GERMANY




45

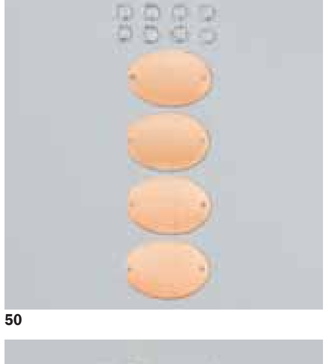

46

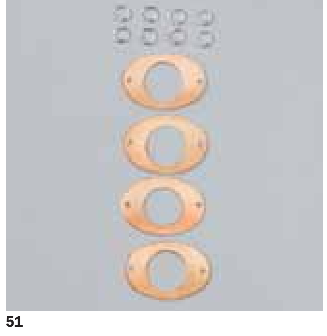

47


63

Ebauche en cuivre LS:

90 050 45	Pendentif, rectangulaire 1-trou, 2 oeill., 51 × 32 mm, 2 pces	UV: 5 pce
90 050 46	Pendentif, rectang. 2-trous, 4 oeill., 51 × 32 mm, 2 pces	UV: 5 pce
90 050 47	Pendentif, triangulaire 3-trous, 6 oeill., 40 × 40 mm, 2 pces	UV: 5 pce
90 050 63	Collier, rond bombé, cordon alcantara, ø 72 mm, 1 pce	UV: 5 pce


50


51


52


53


56


57


58


36

Ebauche en cuivre LS:

90 050 50	Pendentif, ovale 2-trous, 8 oeillets, 34 × 24 mm, 4 pces	UV: 5 pce
90 050 51	Pendentif, ovale avec 2-trous, 8 oeillets, 34 × 24 mm, 4 pces	UV: 5 pce
90 050 52	Pendentif, lune 2-trous, 4 oeillets, 51 × 18 mm, 2 pces	UV: 5 pce
90 050 53	Pendentif, lune 3-trous, 6 oeillets, 51 × 18 mm, 2 pces	UV: 5 pce
90 050 56	Pendentif, coeur, cordon alcantara, 51 × 40 mm, 1 pce	UV: 5 pce
90 050 57	Pendentif, papillon, cordon alcantara, 38 × 38 mm, 1 pce	UV: 5 pce
90 050 58	Pendentif, oiseau, cordon alcantara, 52 × 47 mm, 1 pce	UV: 5 pce
90 050 36	Collier, rond bombé, cordon alcantara, ø 68 mm, 1 pce	UV: 5 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.

01 / couleur argent



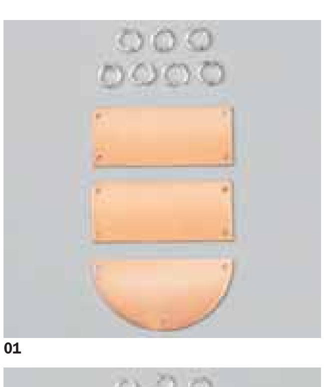
02 / couleur argent



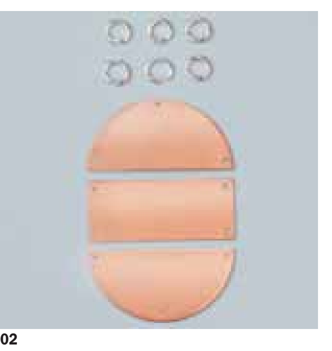
03 / couleur argent

Bague à émailler LS:

90 056 01	Bague avec platine, carrée, 19 × 19 mm, 1 pce	◣	UV: 5 pce
90 056 02	Bague avec platine, ronde, ø 25 mm, 1 pce	◣	UV: 5 pce
90 056 03	Bague avec platine, ovale, 25 × 40 mm, 1 pce	◣	UV: 5 pce



01



02



03



04



Pendentif à émailler LS:

90 055 01	Collier, par 3, avec oeillets, 55 × 40 mm, 1 pce	◣	UV: 5 pce
90 055 02	Collier, par 3, avec oeillets, 60 × 40 mm, 1 pce	◣	UV: 5 pce
90 055 03	Collier, par 3, avec oeillets, 70 × 40 mm, 1 pce	◣	UV: 5 pce
90 055 04	Collier, par 4, avec oeillets, 90 × 42 mm, 1 pce	◣	UV: 5 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.

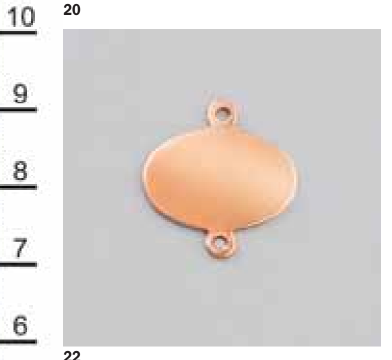
MADE IN GERMANY


18


19


20


21


22


23


24


26

Ebauche en cuivre vrac:

99 185 18	Pendentif, rond 1-trou, ø 48 mm	UV: 10 pce
99 185 19	Pendentif, rond 1-trou, ø 29 mm	UV: 10 pce
99 185 20	Pendentif, rond 1-trou, ø 35 mm	UV: 10 pce
99 185 21	Pendentif, rond 2-trous, ø 20 mm	UV: 10 pce
99 185 22	Pendentif, ovale 2-trous, 20 × 13 mm	UV: 10 pce
99 185 23	Pendentif, losange 2-trous, 47 × 16 mm	UV: 10 pce
99 185 24	Pendentif, octagonal 2-trous, 30 × 12 mm	UV: 10 pce
99 185 26	Pendentif, parapluie 2-trous, 35 × 28 mm	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.





Feuilles en cuivre précoupées:

99 550 14	Feuilles en cuivre précoupées, 100 × 150 mm / 0,1 mm, 2 pces	UV: 5 pce

Efcolor, la technique de la superposition avec motif poinçonné sur feuille en cuivre:
EFCOLOR la technique de la superposition. Pour obtenir le motif, poinçonner la feuille de cuivre en utilisant la perforatrice de votre choix. Etaler à plat puis saupoudrer le motif en cuivre unilatéralement de poudre Efcolor. Laisser durcir au four. Apprêter également le support en cuivre avec Efcolor puis laisser durcir au four en respectant le mode d'emploi. Saupoudrer le support une seconde fois (très finement) sur lequel vous poserez le motif. Repasser le tout au four et laisser durcir.

MADE IN GERMANY

efco


01


02


03


04

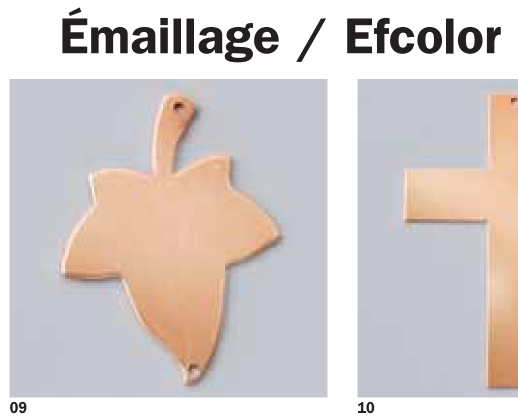

05

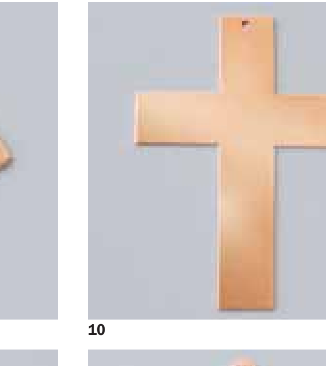

06


07


08

Ebauche en cuivre vrac:		
99 185 01	Pendentif, donut sans trou, ø 35 mm	UV: 10 pce
99 185 02	Pendentif, donut 1-trou, ø 35 mm	UV: 10 pce
99 185 03	Pendentif, donut 2-trous, ø 35 mm	UV: 10 pce
99 185 04	Pendentif, coeur avec clé 1-trou, 28 × 26 mm	UV: 10 pce
99 185 05	Pendentif, coeur avec clé 2-trous, 28 × 26 mm	UV: 10 pce
99 185 06	Pendentif, ovale 1-trou, 41 × 31 mm	UV: 10 pce
99 185 07	Pendentif, ovale 2-trous, 41 × 31 mm	UV: 10 pce
99 185 08	Pendentif, feuille 1-trou, 42 × 31 mm	UV: 10 pce


09


10


11


12


13


14


15


39

Ebauche en cuivre vrac:		
99 185 09	Pendentif, feuille 2-trous, 42 × 31 mm	UV: 10 pce
99 185 10	Pendentif, croix, 73 × 53 mm	UV: 10 pce
99 185 11	Pendentif, croix, 55 × 34 mm	UV: 10 pce
99 185 12	Pendentif, feuille, 47 × 13 mm	UV: 10 pce
99 185 13	Pendentif, carré 1-trou, 55 × 55 mm	UV: 10 pce
99 185 14	Pendentif, carré 2-trous, 55 × 55 mm	UV: 10 pce
99 185 15	Pendentif, lune 2-trous, 17 × 46 mm	UV: 10 pce
99 185 39	Pendentif, carré 1 trou, 55 × 55 mm	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.

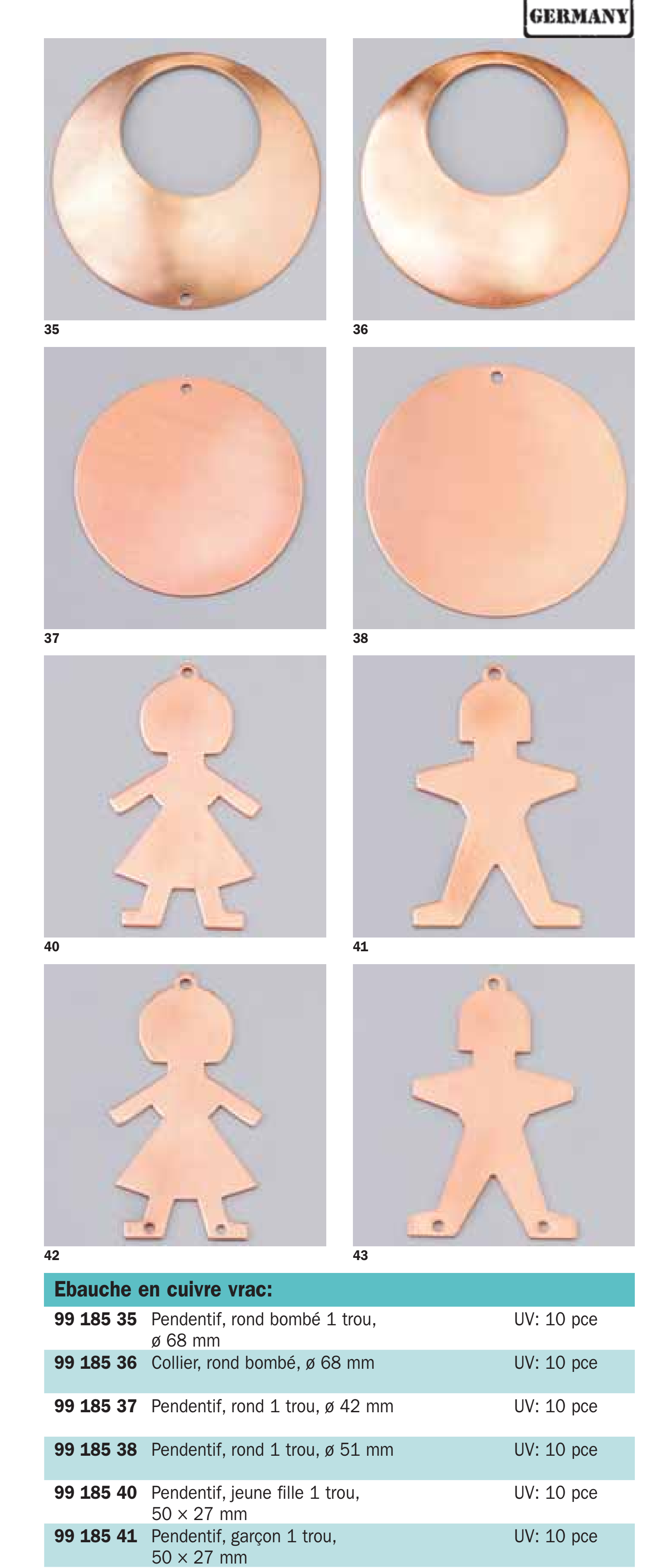
MADE IN GERMANY

27 28 35 36

29 30 37 38

31


32


40 41

33 34 42 43

Ebauche en cuivre vrac:		
99 185 27	Pendentif, octogonal 1 trou, ø 40 mm	UV: 10 pce
99 185 28	Pendentif, octogonal 2 trous, ø 40 mm	UV: 10 pce
99 185 29	Pendentif, ovale 1 trou, 41 × 31 mm	UV: 10 pce
99 185 30	Pendentif, ovale 2 trous, 41 × 31 mm	UV: 10 pce
99 185 31	Pendentif, ovale 1 trou, 59 × 25 mm	UV: 10 pce
99 185 32	Pendentif, rond 3 trous, ø 42 mm	UV: 10 pce
99 185 33	Pendentif, rond double 4 trous, 21 × 27 mm	UV: 10 pce
99 185 34	Pendentif, rond 1 trou, ø 68 mm	UV: 10 pce

Ebauche en cuivre vrac:		
99 185 35	Pendentif, rond bombé 1 trou, ø 68 mm	UV: 10 pce
99 185 36	Collier, rond bombé, ø 68 mm	UV: 10 pce
99 185 37	Pendentif, rond 1 trou, ø 42 mm	UV: 10 pce
99 185 38	Pendentif, rond 1 trou, ø 51 mm	UV: 10 pce
99 185 40	Pendentif, jeune fille 1 trou, 50 × 27 mm	UV: 10 pce
99 185 41	Pendentif, garçon 1 trou, 50 × 27 mm	UV: 10 pce
99 185 42	Pendentif, jeune fille 3 trous, 50 × 27 mm	UV: 10 pce
99 185 43	Pendentif, garçon 3 trous, 50 × 27 mm	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.

MADE IN GERMANY




44


63

Ebauche en cuivre vrac:

99 185 44	Pendentif, ovale 1 trou, 44 × 30 mm	UV: 10 pce
99 185 63	Collier, rond bombé, ø 72 mm	UV: 10 pce


45


46


47

Ebauche en cuivre vrac:

99 185 45	Pendentif, rectangulaire, 1-trou, 51 × 32 mm	UV: 10 pce
99 185 46	Pendentif, rectangulaire, 2 trous, 51 × 32 mm	UV: 10 pce
99 185 47	Pendentif, triangulaire 3 trous, 40 × 40 mm	UV: 10 pce



Ebauches en cuivre assorties:

90 060 00	Ebauches de cuivre assorties, pendentifs et broches, 100 g	UV: 4 car




57


58


59


60

Ebauches en cuivre vrac:

99 185 57	Pendentif, papillon, 38 × 38 mm	UV: 10 pce
99 185 58	Pendentif, oiseau, 52 × 47 mm	UV: 10 pce
99 185 59	Pendentif, libellule 2-trous, 38 × 36 mm	UV: 10 pce
99 185 60	Pendentif, libellule 1-trou, 38 × 36 mm	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.

Accessoires pour Efcolor

MADE IN GERMANY



13 / couleur argent

14 / couleur argent

17 / couleur argent

18 / couleur argent



15 / couleur argent



16 / couleur argent



19 / couleur argent



20 / couleur argent

Accessoires pour Efcolor LS:

97 300 13	Accessoire, salamandres, 34 × 18 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
97 300 14	Accessoire, oiseaux, 24 × 21 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
97 300 15	Accessoire, hirondelles, 20 × 10 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
97 300 16	Accessoire, coléoptères, 19 × 12 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac

Accessoires pour Efcolor LS:

97 300 17	Accessoire, éléphants, 21 × 15 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
97 300 18	Accessoire, couronnes, 15 × 12 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
97 300 19	Accessoire, vélos, 35 × 21 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
97 300 20	Accessoire, avions, 17 × 17 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac





21 / couleur argent



N

23 / couleur argent



N

24 / couleur argent

Accessoires pour Efcolor LS:

97 300 21	Accessoire, girafes droite / gauche, 20 × 40 mm, 2 pces.		UV: 5 Sac
97 300 23	Accessoire, masques, 27 × 21 mm, 2 pces.	N	UV: 5 Sac
97 300 24	Accessoire, roses, 21 × 18 mm, 2 pces.	N	UV: 5 Sac

MADE IN GERMANY

Accessoires pour Efcolor





01 / couleur argent



02 / couleur argent



03 / couleur argent

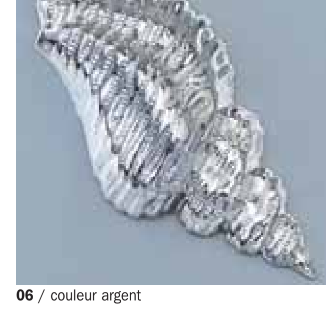


04 / couleur argent



05 / couleur argent





06 / couleur argent

07 / couleur argent



08 / couleur argent

Accessoires pour Efcolor LS:

97 300 01	Accessoire, têtes de rose, ø 20 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
97 300 02	Accessoire, roses, 10 × 16 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
97 300 03	Accessoire, fleurs, 17 × 45 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
97 300 04	Accessoire, edelweiss, ø 23 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
97 300 05	Accessoire, couronnes, 26 × 22 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
97 300 06	Accessoire, coquillage, 15 × 32 mm, 1 pce.	UV: 5 Sac
97 300 07	Accessoire, coccinelles, 15 × 17 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
97 300 08	Accessoire, papillons, 15 × 25 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac



09 / couleur argent



11 / couleur argent



12 / couleur argent

Accessoires pour Efcolor LS:

97 300 09	Accessoire, léopard droite / gauche, 42 × 9 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
97 300 11	Accessoire, dragons, 32 × 27 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
97 300 12	Accessoire, dragon, 45 × 40 mm, 1 pce	UV: 5 Sac



Technique de l'incrustation:
Traiter les deux faces de la pièce en cuivre à l'EFCOLOR en respectant les instructions du mode d'emploi. Laisser durcir au four. Après refroidissement, saupoudrer le recto une seconde fois très finement avant d'y poser l'accessoire bijou décoratif. Repasser le tout au four.

efco

Accessoires pour Efcolor

MADE IN GERMANY


13 / couleur argent



14 / couleur argent


15 / couleur argent


16 / couleur argent

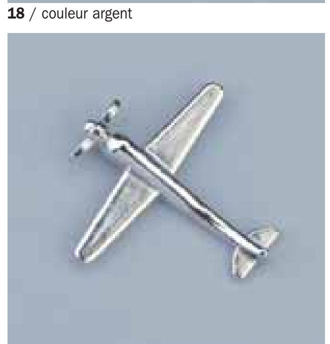
Accessoires pour Efcolor en vrac:		
97 302 13	Accessoire, salamandre, 34 × 18 mm	UV: 10 pce
97 302 14	Accessoire, oiseau, 24 × 21 mm	UV: 10 pce
97 302 15	Accessoire, hirondelle, 20 × 10 mm	UV: 10 pce
97 302 16	Accessoire, coléoptère, 19 × 12 mm	UV: 10 pce




17 / couleur argent


18 / couleur argent


19 / couleur argent


20 / couleur argent

Accessoires pour Efcolor en vrac:		
97 302 17	Accessoire, éléphant, 21 × 15 mm	UV: 10 pce
97 302 18	Accessoire, couronne, 15 × 12 mm	UV: 10 pce
97 302 19	Accessoire, vélo, 35 × 21 mm	UV: 10 pce
97 302 20	Accessoire, avion, 17 × 17 mm	UV: 10 pce


21 / couleur argent


22 / couleur argent


N

23 / couleur argent


N

24 / couleur argent

Accessoires pour Efcolor en vrac:			
97 302 21	Accessoire, girafe droite, 20 × 40 mm		UV: 10 pce
97 302 22	Accessoire, girafe gauche, 20 × 40 mm		UV: 10 pce
97 302 23	Accessoire, masque, 27 × 21 mm	N	UV: 10 pce
97 302 24	Accessoire, rose, 21 × 18 mm	N	UV: 10 pce

MADE IN GERMANY

Accessoires pour Efcolor





01 / couleur argent



02 / couleur argent



09 / couleur argent



10 / couleur argent



03 / couleur argent



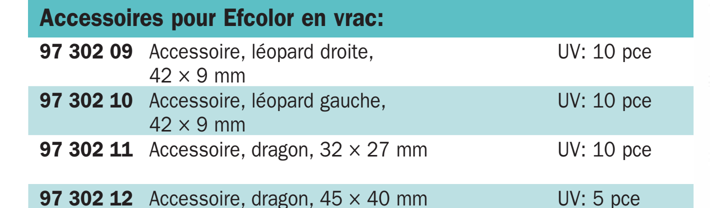
04 / couleur argent



11 / couleur argent



12 / couleur argent



Accessoires pour Efcolor en vrac:

97 302 09	Accessoire, léopard droite, 42 × 9 mm	UV: 10 pce
97 302 10	Accessoire, léopard gauche, 42 × 9 mm	UV: 10 pce
97 302 11	Accessoire, dragon, 32 × 27 mm	UV: 10 pce
97 302 12	Accessoire, dragon, 45 × 40 mm	UV: 5 pce



05 / couleur argent



06 / couleur argent



07 / couleur argent



08 / couleur argent

Accessoires pour Efcolor en vrac:

97 302 01	Accessoire, tête de rose, ø 20 mm	UV: 10 pce
97 302 02	Accessoire, rose, 10 × 16 mm	UV: 10 pce
97 302 03	Accessoire, fleur, 17 × 45 mm	UV: 10 pce
97 302 04	Accessoire, edelweiss, ø 23 mm	UV: 10 pce
97 302 05	Accessoire, couronne, 26 × 22 mm	UV: 10 pce
97 302 06	Accessoire, coquillage, 15 × 32 mm	UV: 10 pce
97 302 07	Accessoire, coccinelle, 15 × 17 mm	UV: 10 pce
97 302 08	Accessoire, papillon, 15 × 25 mm	UV: 10 pce



efco

Accessoires pour Efcolor

MADE IN GERMANY



01 / couleur argent



02 / couleur argent



03 / couleur argent



01 / couleur argent



Accessoires pour Efcolor en vrac:

97 304 01	Accessoire, feuille, 35 × 23 mm	UV: 10 pce
97 304 02	Accessoire, nuée d'oiseaux, 40 × 15 mm	UV: 10 pce
97 304 03	Accessoire, tête de femme, 30 × 25 mm	UV: 10 pce
97 299 01	Mini-disques pour Efcolor, ø 4-5 mm, 5 g	UV: 5 Sac





04 / doré



05 / doré



06 / doré



07 / doré



08 / doré



09 / doré

Accessoires pour Efcolor en vrac:

97 304 04	Accessoire, feuille, 35 × 23 mm	UV: 10 pce
97 304 05	Accessoire, tête de femme, 30 × 25 mm	UV: 10 pce
97 304 06	Accessoire, voilier, 32 × 28 mm	UV: 10 pce
97 304 07	Accessoire, rose, ø 15 mm	UV: 10 pce
97 304 08	Accessoire, Isis, 30 × 16 mm	UV: 10 pce
97 304 09	Accessoire, art nouveau, ø 40 mm	UV: 10 pce





naturel / beige

Coquillages mini pour Efcolor:

97 299 00	Coquillages mini pour Efcolor, 8 – 15 mm, 7 g	UV: 6 car

MADE IN GERMANY

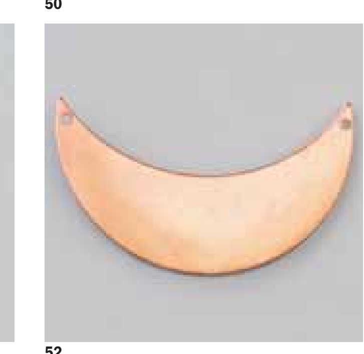
Pochoirs pour Efcolor

efco

49

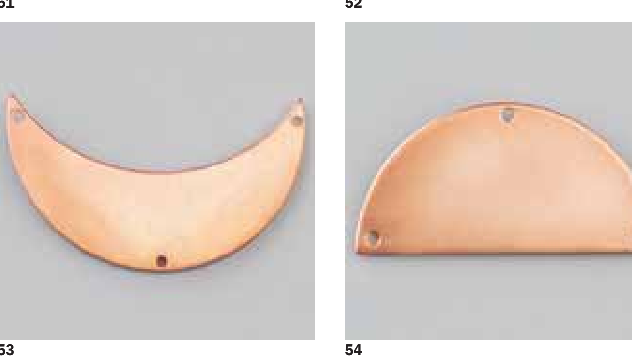


50



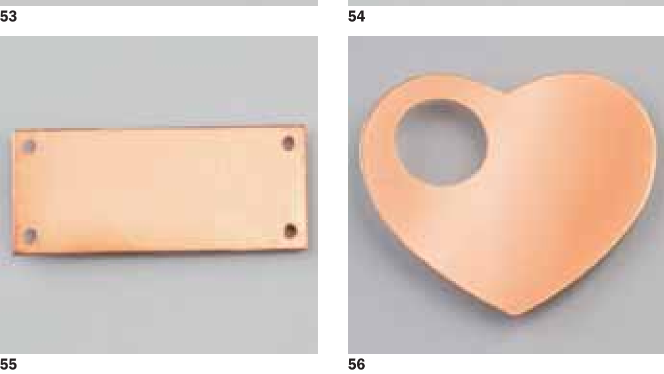
51

52



53

54



55

56

Ebauches en cuivre à émailler vrac:		
99 185 49	Pendentif, ovale 1-trou, 46 × 6 mm	UV: 10 pce
99 185 50	Pendentif, ovale 2-trous, 34 × 24 mm	UV: 10 pce
99 185 51	Pendentif, ovale, 2-trous, 34 × 24 mm	UV: 10 pce
99 185 52	Pendentif, lune, 2-trous, 51 × 18 mm	UV: 10 pce
99 185 53	Pendentif, lune, 3-trous, 51 × 18 mm	UV: 10 pce
99 185 54	Pendentif, semi arrondi, 3-trous, 40 × 20 mm	UV: 10 pce
99 185 55	Pendentif, rectangulaire 4-trous, 40 × 17 mm	UV: 10 pce
99 185 56	Pendentif, coeur, 51 × 40 mm	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.



01



02



03



07

Pochoirs pour Efcolor et outil:		
93 208 01	Pochoirs, roses / par 8, DIN A 5	UV: 5 pce
93 208 02	Pochoirs, ornements / par 9, DIN A 5	UV: 5 pce
93 208 03	Pochoirs, ornements / par 6, DIN A 5	UV: 5 pce
93 720 07	Outil technique du pochoir, 110 mm, 1 pce	UV: 5 Sac



Émaillage / Efcolor

MADE IN GERMANY







42



72

Ebauche en cuivre vrac:		
99 310 42	Pendentif, lapin, 36 × 21 mm	UV: 10 pce
99 310 52	Broche, lapin, 36 × 21 mm	UV: 10 pce
99 367 72	Pendentif, tête de cheval, 34 × 31 mm	UV: 10 pce
99 365 72	Broche, tête de cheval, 34 × 31 mm	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.





82



02

Ebauche en cuivre vrac:		
99 367 82	Pendentif, perroquet, 54 × 14 mm	UV: 10 pce
99 365 82	Broche, perroquet, 54 × 14 mm	UV: 10 pce
99 399 02	Pendentif, grenouille, 35 × 28 mm	UV: 10 pce
99 399 12	Broche, grenouille, 35 × 28 mm	UV: 10 pce



62



82

Ebauche en cuivre vrac:		
99 310 62	Pendentif, hippocampe, 39 × 12 mm	UV: 10 pce
99 343 72	Broche, hippocampe, 39 × 12 mm	UV: 10 pce
99 334 82	Pendentif, Poisson, 35 × 22 mm	UV: 10 pce
99 318 52	Broche, poisson, 35 × 22 mm	UV: 10 pce





324 118 905 412



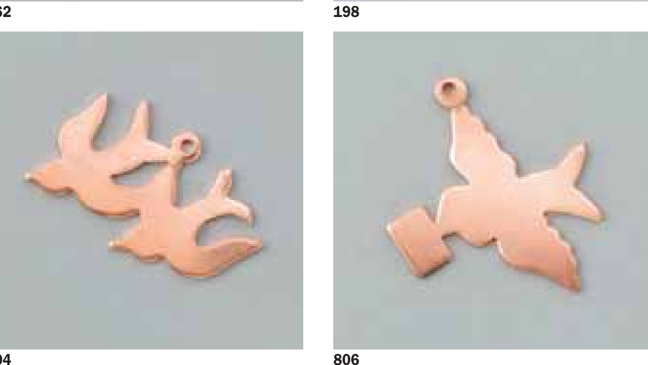


119 139 652 812





162 198 832 372





804 806

Ebauche en cuivre vrac:		
90 013 24	Pendentif, coeur, 36 × 39 mm	UV: 10 pce
90 031 18	Pendentif, signe masculin, 26 × 15 mm	UV: 10 pce
90 031 19	Pendentif, signe féminin, 28 × 15 mm	UV: 10 pce
90 041 39	Pendentif, chaussures, 26 × 12 mm	UV: 10 pce
90 041 62	Pendentif, chat, 25 × 13 mm	UV: 10 pce
90 041 98	Pendentif, cochon porte bonheur, 24 × 13 mm	UV: 10 pce
90 048 04	Pendentif, hirondelles, 27 × 17 mm	UV: 10 pce
90 048 06	Pendentif, pigeon voyageur, 24 × 29 mm	UV: 10 pce



Ebauche en cuivre vrac:		
90 049 05	Pendentif, colombe de la paix, 26 × 22 mm	UV: 10 pce
99 194 12	Pendentif, étoile, ø 26 mm	UV: 10 pce
99 316 52	Pendentif, étoile, 17 × 20 mm	UV: 10 pce
99 318 12	Pendentif, chiffre 13, 15 × 18 mm	UV: 10 pce
99 318 32	Pendentif, champignon, 17 × 16 mm	UV: 10 pce
99 333 72	Pendentif, coeur, 16 × 15 mm	UV: 10 pce



Ebauche en cuivre vrac:		
99 185 61	Pendentif, donut 6-trous, ø 42 mm	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.

MADE IN GERMANY






62


42

Ebauche en cuivre vrac:

99 341 62	Pendentif, papillon, 26 × 30 mm	UV: 10 pce
99 341 22	Broche, papillon, 26 × 30 mm	UV: 10 pce
99 344 42	Pendentif, hibou, 35 × 20 mm	UV: 10 pce
99 344 52	Broche, hibou, 35 × 20 mm	UV: 10 pce


62


02

Ebauche en cuivre vrac:

99 318 62	Pendentif, cygne, 28 × 24 mm	UV: 10 pce
99 332 72	Broche, cygne, 28 × 24 mm	UV: 10 pce
99 311 02	Pendentif, canard, 28 × 20 mm	UV: 10 pce
99 311 12	Broche, canard, 28 × 20 mm	UV: 10 pce

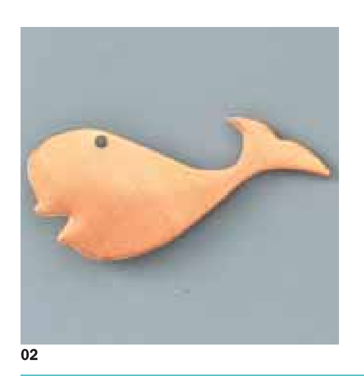
Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.


92


42

Ebauche en cuivre vrac:

99 334 92	Pendentif, hirondelle, 27 × 30 mm	UV: 10 pce
99 311 42	Pendentif, lézard, 43 × 20 mm	UV: 10 pce
99 311 52	Broche, lézard, 43 × 20 mm	UV: 10 pce


02


52

Ebauche en cuivre vrac:

99 346 02	Pendentif, baleine, 45 × 20 mm	UV: 10 pce
99 346 12	Broche, baleine, 45 × 20 mm	UV: 10 pce
99 334 52	Pendentif, éléphant, 35 × 25 mm	UV: 10 pce


72


82

Ebauche en cuivre vrac:

99 346 72	Pendentif, symbole de paix, ø 26 mm	UV: 10 pce
99 311 82	Pendentif, fer à cheval, 25 × 22 mm	UV: 10 pce


02


62

Ebauche en cuivre vrac:

99 194 02	Pendentif, avion, 38 × 35 mm	UV: 10 pce
99 191 72	Broche, avion, 38 × 35 mm	UV: 10 pce
99 334 62	Pendentif, voiture ancienne, 24 × 30 mm	UV: 10 pce

MADE IN GERMANY




42


22

Ebauche en cuivre vrac:		
99 335 42	Pendentif, pied, 48 × 20 mm	UV: 10 pce
99 340 22	Pendentif, nain, 34 × 21 mm	UV: 10 pce
99 340 32	Broche, nain, 34 × 21 mm	UV: 10 pce


72


22

Ebauche en cuivre vrac:		
99 311 72	Broche, feuille gravée, 34 × 24 mm	UV: 10 pce
99 295 52	Broche, feuille gravée, 50 × 36 mm	UV: 10 pce
99 332 22	Broche, cerise, 29 × 29 mm	UV: 10 pce
99 334 22	Pendentif, cerise, 29 × 29 mm	UV: 10 pce


82


74

Ebauche en cuivre vrac:		
99 318 82	Pendentif, voilier, 32 × 23 mm	UV: 10 pce
99 317 82	Broche, voilier, 32 × 23 mm	UV: 10 pce
99 334 74	Pendentif, pingouin, 33 × 20 mm	UV: 10 pce
99 334 72	Broche, pingouin, 33 × 20 mm	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.


02


12

Ebauche en cuivre vrac:		
99 334 02	Pendentif, pomme, 30 × 23 mm	UV: 10 pce
99 332 02	Broche, pomme, 30 × 23 mm	UV: 10 pce
99 334 12	Pendentif, poire, 35 × 22 mm	UV: 10 pce
99 332 12	Broche, poire, 35 × 22 mm	UV: 10 pce


62


02

Ebauche en cuivre vrac:		
99 336 62	Pendentif, poisson, 30 × 22 mm	UV: 10 pce
99 340 02	Pendentif, main, 34 × 31 mm	UV: 10 pce



10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

52


42

Ebauche en cuivre vrac:		
99 333 52	Pendentif, rond, ø 29 mm	UV: 10 pce
99 336 42	Pendentif, ovale, 33 × 24 mm	UV: 10 pce


42


32

Ebauche en cuivre vrac:		
99 203 42	Pendentif, ovale, 43 × 28 mm	UV: 10 pce
99 203 44	Platine cuivrée, ovale, 43 × 28 mm	UV: 10 pce
99 260 32	Pendentif, rectangulaire, arrondi, 37 × 28 mm	UV: 10 pce


52


22

Ebauche en cuivre vrac:		
99 204 52	Pendentif, rond, ø 40 mm	UV: 10 pce
99 295 22	Pendentif, coeur, 30 × 29 mm	UV: 10 pce
99 277 72	Broche, coeur, 30 × 29 mm	UV: 10 pce


12


62

Ebauche en cuivre vrac:		
99 317 12	Pendentif, rond, ø 15 mm	UV: 10 pce
99 317 22	Pendentif, rond, ø 22 mm	UV: 10 pce
99 333 62	Pendentif, coeur, 24 × 21 mm	UV: 10 pce


92


12

Ebauche en cuivre vrac:		
99 206 92	Pendentif, croix, 50 × 35 mm	UV: 10 pce
99 295 12	Pendentif, croix, 60 × 43 mm	UV: 10 pce


42


52

Ebauche en cuivre vrac:		
99 340 42	Pendentif, croix, 32 × 22 mm	UV: 10 pce
99 340 52	Pendentif, croix, 28 × 20 mm	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.



MADE IN GERMANY

efco





Ebauche en cuivre vrac:		
90 039 50	Pendentif, bélier, 28 × 32 mm	UV: 10 pce
90 039 51	Pendentif, taureau, 36 × 20 mm	UV: 10 pce
90 039 52	Pendentif, gémeaux, 23 × 32 mm	UV: 10 pce
90 039 53	Pendentif, cancer, 24 × 36 mm	UV: 10 pce
90 039 54	Pendentif, lion, 35 × 22 mm	UV: 10 pce
90 039 55	Pendentif, vierge, 22 × 35 mm	UV: 10 pce
90 039 56	Pendentif, balance, 27 × 32 mm	UV: 10 pce
90 039 57	Pendentif, scorpion, 33 × 21 mm	UV: 10 pce
90 039 58	Pendentif, sagittaire, 32 × 34 mm	UV: 10 pce
90 039 59	Pendentif, capricorne, 22 × 35 mm	UV: 10 pce
90 039 60	Pendentif, verseau, 37 × 33 mm	UV: 10 pce
90 039 61	Pendentif, poisson, 22 × 33 mm	UV: 10 pce

Ebauche en cuivre vrac:		
90 039 62	Pendentif, signes du zodiaque assortis, 12 pièces	UV: 1 Sac


03


85

Ebauche en cuivre vrac:		
90 030 03	Pendentif, oiseau, 30 × 25 mm	UV: 10 pce
90 030 23	Broche, oiseau, 30 × 25 mm	UV: 10 pce
90 030 85	Pendentif, papillon, 25 × 20 mm	UV: 10 pce
90 030 95	Broche, papillon, 25 × 20 mm	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l’émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.

Ebauche en cuivre vrac:		
99 342 02	Pendentif, bélier, 24 × 22 mm	UV: 10 pce
99 342 12	Pendentif, taureau, 25 × 17 mm	UV: 10 pce
99 342 22	Pendentif, gémeaux, 22 × 22 mm	UV: 10 pce
99 342 32	Pendentif, cancer, 26 × 20 mm	UV: 10 pce
99 342 42	Pendentif, lion, 24 × 20 mm	UV: 10 pce
99 342 52	Pendentif, vierge, 21 × 20 mm	UV: 10 pce
99 342 62	Pendentif, balance, 27 × 20 mm	UV: 10 pce
99 342 72	Pendentif, scorpion, 31 × 19 mm	UV: 10 pce
99 342 82	Pendentif, sagittaire, 25 × 23 mm	UV: 10 pce
99 342 92	Pendentif, capricorne, 25 × 18 mm	UV: 10 pce
99 343 02	Pendentif, verseau, 26 × 24 mm	UV: 10 pce
99 343 12	Pendentif, poisson, 24 × 25 mm	UV: 10 pce

Ebauche en cuivre vrac:		
99 343 22	Pendentif, signes du zodiaque assortis, h 21 – 26 mm, 12 pièces	UV: 1 Sac


26


76

Ebauche en cuivre vrac:		
90 041 26	Pendentif, avion, 40 × 29 mm	UV: 10 pce
90 041 46	Broche, avion, 40 × 29 mm	UV: 10 pce
90 041 76	Pendentif, voiture, 22 x15 mm	UV: 10 pce
90 041 96	Broche, voiture, 22 x15 mm	UV: 10 pce

Émaillage / Efcolor

MADE IN GERMANY


08


09


89


26

Ebauche en cuivre vrac:		
90 030 08	Pendentif, cheval, 30 × 30 mm	UV: 10 pce
90 030 28	Broche, cheval, 30 × 30 mm	UV: 10 pce
90 030 09	Pendentif, chien, 25 × 32 mm	UV: 10 pce
90 030 29	Broche, chien, 25 × 32 mm	UV: 10 pce
90 030 89	Pendentif, ourson, 27 × 35 mm	UV: 10 pce
90 030 99	Broche, ourson, 27 × 35 mm	UV: 10 pce
90 031 26	Pendentif, tortue, 32 × 20 mm	UV: 10 pce
90 031 46	Broche, tortue, 32 × 20 mm	UV: 10 pce


83


21

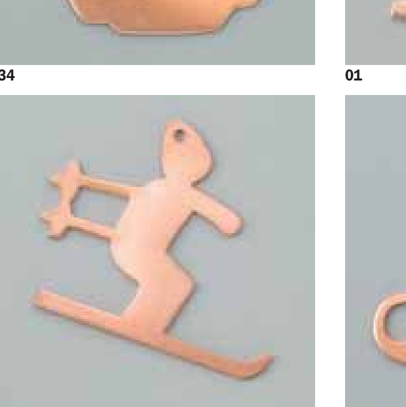

24

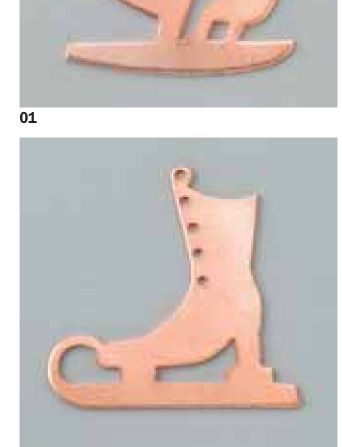

37

Ebauche en cuivre vrac:		
90 031 83	Pendentif, tête de cheval, 37 × 32 mm	UV: 10 pce
90 031 93	Broche, tête de cheval, 37 × 32 mm	UV: 10 pce
90 041 21	Pendentif, escargot, 48 × 20 mm	UV: 10 pce
90 041 41	Broche, escargot, 48 × 20 mm	UV: 10 pce
90 041 24	Pendentif, libellule, 38 × 36 mm	UV: 10 pce
90 041 44	Broche, libellule, 38 × 36 mm	UV: 10 pce
90 041 37	Pendentif, singe, 35 × 45 mm	UV: 10 pce
90 041 57	Broche, singe, 35 × 45 mm	UV: 10 pce


34

01


86


34

Ebauche en cuivre vrac:		
90 031 34	Pendentif, voilier, 31 × 39 mm	UV: 10 pce
90 031 54	Broche, voilier, 31 × 39 mm	UV: 10 pce
90 049 01	Pendentif, surfeur, 30 × 35 mm	UV: 10 pce
90 049 21	Broche, surfeur, 30 × 35 mm	UV: 10 pce
90 031 86	Pendentif, skieur, 34 × 29 mm	UV: 10 pce
90 031 96	Broche, skieur, 34 × 29 mm	UV: 10 pce
90 041 34	Pendentif, patin, 36 × 36 mm	UV: 10 pce
90 041 54	Broche, patin, 36 × 36 mm	UV: 10 pce


62


22

Ebauche en cuivre vrac:		
99 202 62	Pendentif, longiforme, arrondi, 55 × 29 mm	UV: 10 pce
99 316 22	Pendentif, triangulaire, arrondi, 43 × 28 mm	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.

MADE IN GERMANY

Émaillage / Efcolor






27


39


33


75

Ebauche en cuivre vrac:		
90 031 27	Pendentif, voiture ancienne, 31 × 25 mm	UV: 10 pce
90 031 47	Broche, voiture ancienne, 31 × 25 mm	UV: 10 pce
90 031 39	Pendentif, locomotive, 40 × 27 mm	UV: 10 pce
90 031 59	Broche, locomotive, 40 × 27 mm	UV: 10 pce
90 031 33	Pendentif, feuille, 33 × 38 mm	UV: 10 pce
90 031 53	Broche, feuille, 33 × 38 mm	UV: 10 pce
90 041 75	Pendentif, moulin à vent, 22 × 30 mm	UV: 10 pce
90 041 95	Broche, moulin à vent, 22 × 30 mm	UV: 10 pce


01


73


05


06

Ebauche en cuivre vrac:		
90 048 01	Pendentif, vache, 35 × 22 mm	UV: 10 pce
90 048 21	Broche, vache, 35 × 22 mm	UV: 10 pce
90 041 73	Pendentif, girafe, 14 × 43 mm	UV: 10 pce
90 041 93	Broche, girafe, 14 × 43 mm	UV: 10 pce
90 048 05	Pendentif, pingouins, 29 × 32 mm	UV: 10 pce
90 048 25	Broche, pingouins, 29 × 32 mm	UV: 10 pce
90 048 06	Pendentif, pigeon voyageur, 24 × 29 mm	UV: 10 pce
90 048 26	Broche, pigeon voyageur, 24 × 29 mm	UV: 10 pce

82


42

Ebauche en cuivre vrac:		
99 341 72	Broche, chat, 33 × 23 mm	UV: 10 pce
99 341 82	Pendentif, chat, 33 × 23 mm	UV: 10 pce
99 346 42	Pendentif, dauphin, 45 × 17 mm	UV: 10 pce
99 346 52	Broche, dauphin, 45 × 17 mm	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.


322


272


242

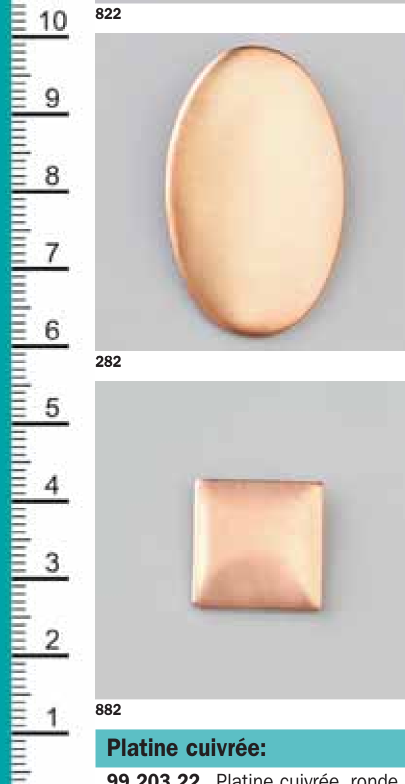

362


822


753


462


042


282


832


532


542


882


052

Platine cuivrée:

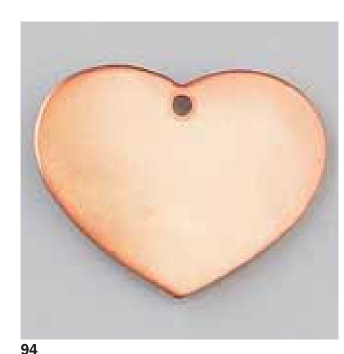
99 203 22	Platine cuivrée, ronde, ø 28 mm	UV: 10 pce
99 202 72	Platine cuivrée, ovale, 70 × 20 mm	UV: 10 pce
99 208 22	Platine cuivrée, ovale, 26 × 16 mm	UV: 10 pce
99 207 53	Platine cuivrée, losange, 59 × 40 mm	UV: 10 pce
99 202 82	Platine cuivrée, ovale, 39 × 24 mm	UV: 10 pce
99 208 32	Platine cuivrée, ronde, ø 25 mm	UV: 10 pce
99 208 82	Platine cuivrée, carrée, 18 × 18 mm	UV: 10 pce
99 200 52	Platine cuivrée, ovale, 64 × 45 mm	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.

Ebauche en cuivre vrac:

99 262 42	Pendentif, rectangulaire, arrondi, 41 × 27 mm	UV: 10 pce
99 203 62	Pendentif, losange, 48 × 30 mm	UV: 10 pce
99 204 62	Pendentif, losange, arrondi, 33 × 33 mm	UV: 10 pce
99 260 42	Pendentif, ovale, aplati, 46 × 33 mm	UV: 10 pce
99 205 32	Pendentif, ovale, 26 × 16 mm	UV: 10 pce
99 205 42	Pendentif, ovale, 20 × 15 mm	UV: 10 pce


22


94

Ebauche en cuivre vrac:

99 336 22	Pendentif, coeur, 17 × 19 mm	UV: 10 pce
99 312 94	Pendentif, coeur, 23 × 27 mm	UV: 10 pce

MADE IN GERMANY

Émaillage / Efcolor



42



82

Ebauche en cuivre vrac:		
99 367 42	Pendentif, flèche, 40 × 14 mm	UV: 10 pce
99 335 82	Pendentif, flèche, 16 × 15 mm	UV: 10 pce



02



42

Ebauche en cuivre vrac:		
99 317 02	Pendentif, ovale, 19 × 14 mm	UV: 10 pce
99 334 42	Pendentif, rond, ø 10 mm	UV: 10 pce





06



09



44



32



84



85

Ebauche en cuivre vrac:		
90 049 06	Pendentif, colombe de la paix, 40 × 32 mm	UV: 10 pce
90 041 09	Pendentif, croix, 13 × 21 mm	UV: 10 pce
90 010 44	Pendentif, croix, 45 × 62 mm	UV: 10 pce
99 333 32	Pendentif, croix, 21 × 14 mm	UV: 10 pce
90 012 84	Pendentif, croix, 17 × 25 mm	UV: 10 pce
90 012 85	Pendentif, croix, 22 × 33 mm	UV: 10 pce



82



92

Ebauche en cuivre vrac:		
99 193 82	Pendentif, clé, 37 × 16 mm	UV: 10 pce
99 318 92	Pendentif, clé, 48 × 20 mm	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.

MADE IN GERMANY





02



92

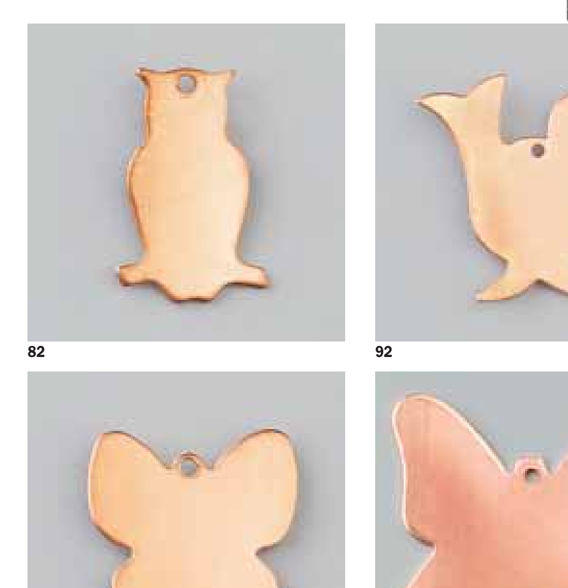


52



62

Ebauche en cuivre vrac:		
99 193 02	Pendentif, hérisson, 20 × 30 mm	UV: 10 pce
99 193 92	Pendentif, escargot, 14 × 32 mm	UV: 10 pce
99 368 52	Pendentif, serpent, 25 × 11 mm	UV: 10 pce
99 368 62	Pendentif, souris, 15 × 27 mm	UV: 10 pce

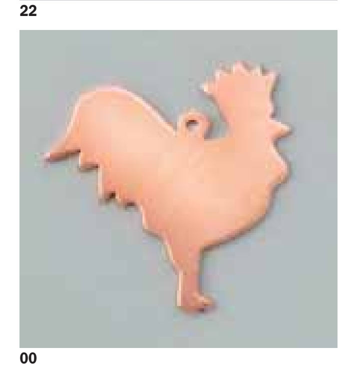


82

92

22

27



00

Ebauche en cuivre vrac:		
99 340 82	Pendentif, hibou, 25 x16 mm	UV: 10 pce
99 341 92	Pendentif, oiseau, 30 × 32 mm	UV: 10 pce
99 311 22	Pendentif, papillon, 22 × 22 mm	UV: 10 pce
90 013 27	Pendentif, papillon, 38 × 38 mm	UV: 10 pce
90 048 00	Pendentif, coq, 28 × 28 mm	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.

MADE IN GERMANY

efco


80


06


15


32


74

22

Ebauche en cuivre vrac:

90 031 80	Pendentif, fleur, 38 × 28 mm	UV: 10 pce
90 041 06	Pendentif, vélo, 33 × 26 mm	UV: 10 pce
90 031 15	Pendentif, parapluie, 28 × 36 mm	UV: 10 pce
99 319 32	Pendentif, main, 23 × 21 mm	UV: 10 pce
99 319 74	Pendentif, locomotive, 16 × 26 mm	UV: 10 pce
99 368 22	Pendentif, parapluie, 14 × 42 mm	UV: 10 pce


72


72

Ebauche en cuivre vrac:

99 260 72	Pendentif, rond, avec trou, 40 mm	UV: 10 pce
99 204 72	Pendentif, rond, ø 48 mm	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.




10


13

Ebauche en cuivre vrac:

90 031 10	Pendentif, couple, 35 × 38 mm	UV: 10 pce
90 031 13	Pendentif, football, 26 × 33 mm	UV: 10 pce



01



04

Ebauche en cuivre vrac:

90 040 01	Pendentif, coeur, 36 × 39 mm	UV: 10 pce
90 041 04	Pendentif, guitare Elvis, 22 × 60 mm	UV: 10 pce

Émaillage / Efcolor

MADE IN GERMANY





12


81


42


28


04


02

Ebauche en cuivre vrac:		
99 336 12	Pendentif, fleur, bombé, 36 × 32 mm	UV: 10 pce
90 030 81	Pendentif, chat, 23 × 43 mm	UV: 10 pce
99 399 42	Pendentif, alien, 36 × 29 mm	UV: 10 pce
90 031 28	Pendentif, main + pied, 29 × 31 mm	UV: 10 pce
90 030 04	Pendentif, fleur, ø 25 mm	UV: 10 pce
90 010 02	Pendentif, croix, 28 × 47 mm	UV: 10 pce


323


815


161


105


160

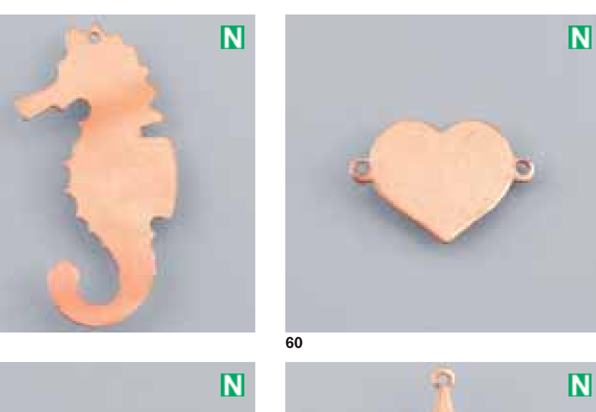

177

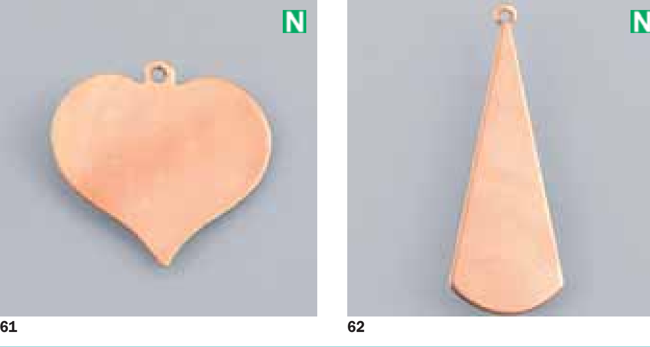

164

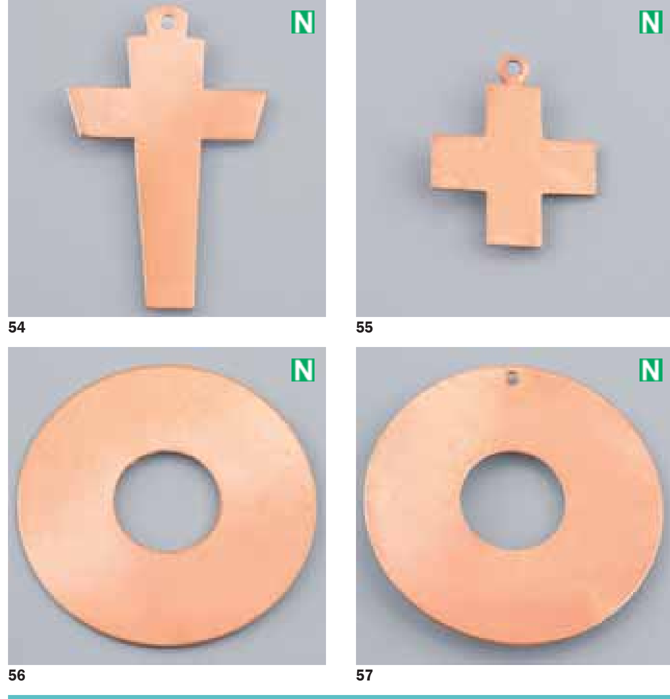

086

Ebauche en cuivre vrac:		
90 013 23	Pendentif, poisson, 26 × 33 mm	UV: 10 pce
90 048 15	Pendentif, étoile de mer, 30 × 25 mm	UV: 10 pce
90 041 61	Pendentif, chien, 19 × 20 mm	UV: 10 pce
90 031 05	Pendentif, clé, 31 × 14 mm	UV: 10 pce
90 041 60	Pendentif, tête de cheval, 20 × 20 mm	UV: 10 pce
90 041 77	Pendentif, trèfle, 18 × 15 mm	UV: 10 pce
90 041 64	Pendentif, papillon, 13 × 14 mm	UV: 10 pce
90 030 86	Pendentif, papillon, 2-trous, 25 × 20 mm	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.







54 55 56 57

Ebauche en cuivre vrac:

99 194 54	Pendentif, croix, 55 × 35 mm	N	UV: 10 pce
99 194 55	Pendentif, croix, 25 × 21 mm	N	UV: 10 pce
99 194 56	Pendentif, donut sans trou, ø 50 mm	N	UV: 10 pce
99 194 57	Pendentif, donut 1-trou, ø 50 mm	N	UV: 10 pce

58 60 61 62

Ebauche en cuivre vrac:

99 194 58	Pendentif, hippocampe, 66 × 32 mm	N	UV: 10 pce
99 194 60	Pendentif, coeur 2-trou, 23 × 18 mm	N	UV: 10 pce
99 194 61	Pendentif, coeur, 27 × 27 mm	N	UV: 10 pce
99 194 62	Pendentif, triangle arrondi, 42 × 16 mm	N	UV: 10 pce



66 67 68 69

Ebauche en cuivre vrac:

99 194 66	Pendentif, sucette, 41 × 23 mm	N	UV: 10 pce
99 194 67	Pendentif, vampire, 19 × 20 mm	N	UV: 10 pce
99 194 68	Pendentif, chat, 23 × 18 mm	N	UV: 10 pce
99 194 69	Pendentif, éléphant, 29 × 18 mm	N	UV: 10 pce

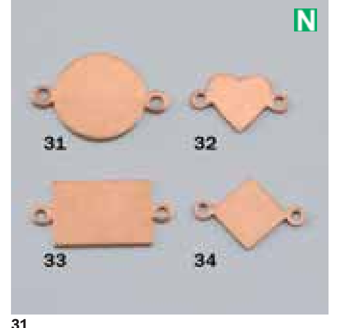
Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.

Émaillage / Efcolor

MADE IN GERMANY



Ebauche en cuivre vrac:			
99 255 01	Pendentif, lettre A, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 02	Pendentif, lettre B, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 03	Pendentif, lettre C, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 04	Pendentif, lettre D, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 05	Pendentif, lettre E, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 06	Pendentif, lettre F, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 07	Pendentif, lettre G, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 08	Pendentif, lettre H, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 09	Pendentif, lettre I, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 10	Pendentif, lettre J, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 11	Pendentif, lettre K, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 12	Pendentif, lettre L, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 13	Pendentif, lettre M, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 14	Pendentif, lettre N, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 15	Pendentif, lettre O, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 16	Pendentif, lettre P, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 17	Pendentif, lettre R, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 18	Pendentif, lettre S, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 19	Pendentif, lettre T, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 20	Pendentif, lettre U, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 21	Pendentif, lettre V, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 22	Pendentif, lettre W, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 23	Pendentif, lettre X, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 24	Pendentif, lettre Y, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce
99 255 25	Pendentif, lettre Z, 2 trous, h 11 mm	N	UV: 10 pce



31



63



64



65

Ebauche en cuivre vrac:			
99 255 31	Pendentif, rond, 2 trous, 20 × 15 mm	N	UV: 10 pce
99 255 32	Pendentif, coeur, 2 trous, 15 × 10 mm	N	UV: 10 pce
99 255 33	Pendentif, rectangulaire, 2 trous, 21 × 10 mm	N	UV: 10 pce
99 255 34	Pendentif, carré, 2 trous, 17 x11 mm	N	UV: 10 pce
99 194 63	Pendentif, goutte, 21 × 8 mm	N	UV: 10 pce
99 194 64	Pendentif, goutte, 31 × 9 mm	N	UV: 10 pce
99 194 65	Pendentif, goutte, 53 × 12 mm	N	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.






51


52


53


59

Ebauche en cuivre vrac:

99 256 01	Pendentif, lettre A, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 02	Pendentif, lettre B, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 03	Pendentif, lettre C, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 04	Pendentif, lettre D, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 05	Pendentif, lettre E, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 06	Pendentif, lettre F, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 07	Pendentif, lettre G, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 08	Pendentif, lettre H, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 09	Pendentif, lettre I, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 10	Pendentif, lettre J, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 11	Pendentif, lettre K, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 12	Pendentif, lettre L, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 13	Pendentif, lettre M, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 14	Pendentif, lettre N, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 15	Pendentif, lettre O, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 16	Pendentif, lettre P, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 17	Pendentif, lettre Q, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 18	Pendentif, lettre R, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 19	Pendentif, lettre S, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 20	Pendentif, lettre T, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 21	Pendentif, lettre U, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 22	Pendentif, lettre V, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 23	Pendentif, lettre W, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 24	Pendentif, lettre X, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 25	Pendentif, lettre Y, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce
99 256 26	Pendentif, lettre Z, 1 trou, h 15 mm	N	UV: 10 pce

Ebauche en cuivre vrac:

99 194 51	Pendentif, tête de cheval, 35 × 26 mm	N	UV: 10 pce
99 194 52	Pendentif, cochon, 39 × 22 mm	N	UV: 10 pce
99 194 53	Pendentif, écureuil, 34 × 30 mm	N	UV: 10 pce
99 194 59	Pendentif, ange, 30 × 24 mm	N	UV: 10 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.







891 / couleur argent



895 / doré

Clips foulard à émailler:

99 808 91	Clip foulard, rond, ø 36 mm		UV: 5 pce
99 808 95	Clip foulard, rond, ø 36 mm		UV: 5 pce



391 / couleur argent



395 / doré

491 / couleur argent



495 / doré

Broches à émailler:

99 813 91	Broche, demi-cercle, 60 × 30 mm	UV: 5 pce
99 813 95	Broche, demi-cercle, 60 × 30 mm	UV: 5 pce
99 814 91	Broche, ronde, 49 mm	UV: 5 pce
99 814 95	Broche, ronde, 49 mm	UV: 5 pce

Ces articles sont composés de 3 parties: un cadre, une platine en cuivre et la fermeture.

Tous les éléments en cuivre ont une épaisseur de 0,8 mm.
Ces articles peuvent aussi être utilisés avec Efcolor-poudre colorée pour émaillage.



291 / couleur argent



295 / doré

591 / couleur argent



595 / doré



691 / couleur argent



695 / doré



791 / couleur argent



795 / doré

Broches à émailler:

99 802 91	Broche, ronde, 36 mm	UV: 5 pce
99 802 95	Broche, ronde, 36 mm	UV: 5 pce
99 805 91	Broche, ovale, 45 × 30 mm	UV: 5 pce
99 805 95	Broche, ovale, 45 × 30 mm	UV: 5 pce
99 806 91	Broche, ovale, 54 × 40 mm	UV: 5 pce
99 806 95	Broche, ovale, 54 × 40 mm	UV: 5 pce
99 807 91	Broche, ovale, 68 × 24 mm	UV: 5 pce
99 807 95	Broche, ovale, 68 × 24 mm	UV: 5 pce

MADE IN GERMANY





Feuille de cuivre:

99 550 13	Feuille de cuivre précoupée, 30 × 20 cm / 0,1 mm		UV: 10 pce
99 550 15	Feuille de cuivre précoupée, 30 × 20 cm / 0,1 mm, 3 pces	N	UV: 1 paq
99 550 33	Feuille de cuivre précoupée, 30 × 20 cm / 0,2 mm		UV: 10 pce
99 557 93	Feuille de cuivre précoupée, 30 × 20 cm / 0,3 mm		UV: 10 pce



Bougeoirs en cuivre:

99 250 21	Bougeoir, rond, ø 66 mm	UV: 1 pce
99 250 71	Bougeoir, rond, plat, ø 102 mm	UV: 1 pce
99 250 81	Bougeoir, rond, plat, ø 124 mm	UV: 1 pce

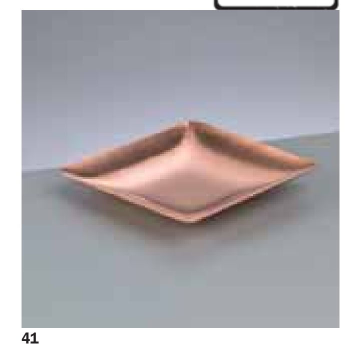


Sous-plat en cuivre:

99 240 71	Sous-plat, rond, plat, ø 79 mm	UV: 5 pce
99 240 81	Sous-plat, rond, plat, ø 92 mm	UV: 5 pce
99 240 91	Sous-plat, rond, plat, ø 103 mm	UV: 5 pce
99 244 11	Sous-plat, rond, plat, ø 72 mm	UV: 5 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.


11


41

Coupes en cuivre:

99 243 01	Coupe, triangulaire, plate, 61 mm	UV: 5 pce
99 243 11	Coupe, triangulaire, plate, 86 mm	UV: 5 pce
99 243 21	Coupe, triangulaire, plate, 117 mm	UV: 5 pce
99 243 41	Coupe, carrée, plate, 99 × 99 mm	UV: 5 pce
99 247 21	Coupe, carrée, 70 × 70 mm	UV: 5 pce


99 241 01


99 241 51

Coupes en cuivre:

99 241 01	Coupe, ronde, plate, ø 65 mm	UV: 5 pce
99 241 11	Coupe, ronde, plate, ø 90 mm	UV: 5 pce
99 241 21	Coupe, ronde, plate, ø 103 mm	UV: 5 pce
99 241 31	Coupe, ronde, plate, ø 123 mm	UV: 5 pce
99 244 31	Coupe, ronde, plate, ø 82 mm	UV: 5 pce
99 241 51	Coupe, ronde, plate bombée, ø 65 mm	UV: 5 pce
99 241 61	Coupe, ronde, plate bombée, ø 79 mm	UV: 5 pce
99 241 71	Coupe, ronde, plate bombée, ø 100 mm	UV: 5 pce
99 241 81	Coupe, ronde, plate bombée, ø 120 mm	UV: 5 pce
99 242 51	Coupe, ronde, plate bombée, ø 137 mm	UV: 5 pce



Coupes en cuivre:

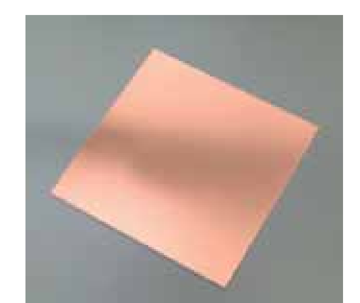
99 242 01	Coupe, ronde, profonde bombée, ø 85 mm	UV: 5 pce
99 242 11	Coupe, ronde, profonde bombée, ø 95 mm	UV: 5 pce
99 243 91	Coupe, ronde, profonde bombée, ø 76 mm	UV: 5 pce

MADE IN GERMANY

016



017



99 200 20



99 201 41



516



517



171



181



191

Plaquettes de porte:		
90 050 16	Plaquette de porte, nostalgie a. feuille adhésive, 96 × 34 mm, 1 pce	UV: 5 pce
90 050 17	Plaquette de porte, nostalgie 2 trous 2 vis, 96 × 34 mm, 1 pc	UV: 5 pce
99 185 16	Plaquette de porte, nostalgie sans trou, 96 × 34 mm	UV: 10 pce
99 185 17	Plaquette de porte, nostalgie 2-trous, 96 × 34 mm	UV: 10 pce
99 201 71	Plaquette de porte, ovale, 63 × 45 mm	UV: 3 pce
99 201 81	Plaquette de porte, rectangulaire, 78 × 47 mm	UV: 3 pce
99 201 91	Plaquette de porte, rectangulaire, arrondie, 106 × 54 mm	UV: 3 pce

Plaques de cuivre / Ronds cuivrés:		
99 200 11	Plaque de cuivre, 100 × 150 mm	UV: 1 pce
99 200 20	Plaque de cuivre, 120 × 120 mm	UV: 1 pce
99 200 21	Plaque de cuivre, 150 × 150 mm	UV: 1 pce
99 200 31	Plaque de cuivre, 100 × 100 mm	UV: 1 pce
99 201 02	Rond cuivré, ø 48 mm	UV: 10 pce
99 201 11	Rond cuivré, ø 68 mm	UV: 1 pce
99 201 21	Rond cuivré, ø 80 mm	UV: 1 pce
99 201 31	Rond cuivré, ø 94 mm	UV: 1 pce
99 201 41	Rond cuivré, ø 106 mm	UV: 1 pce
99 201 51	Rond cuivré, ø 127 mm	UV: 1 pce
99 201 61	Rond cuivré, ø 147 mm	UV: 1 pce

Toutes les ébauches en cuivre ont une épaisseur de 0,8mm.
Vous pouvez utiliser ces articles pour la technique de l'émaillage véritable ainsi que pour les travaux avec la poudre colorée Efcolor.







EFCOLOR Collagen aus Alu-Teilen

Collages de pièces en alu / Collages from aluminium pieces



EFCOLOR – Farbschmelzpulver zum effektvollen Gestalten von Metall, Glas, Holz, Porzellan, Keramik, Stein, sowie anderen Materialien, erhitzbar bis 180 °C. Schmilzt und härtet bei 150 °C auf der Herdplatte, im Backofen oder auf dem EFCOLOR-Ofen mit Teelichtern.
Mit den Collagenteilen aus Aluminium in Verbindung mit EFCOLOR lassen sich kunstvolle Dekorationen gestalten. Die Collagenteile können miteinander kombiniert werden, so entstehen kunstvolle Unikate. Für größere Collagenteile empfehlen wir EFCOLOR in der 25 ml Dose mit dem passenden Siebaufsatz zu verwenden. So lassen sich die Flächen gleichmäßig bestreuen. Der dreidimensionale Effekt entsteht durch Verwendung von doppelseitigen Klebekissen und Abstandsklebeband. So entstehen durch Aufkleben der verschiedenen Elemente in unterschiedlichen Höhen weitere interessante Effekte.

Efcolor – couleur de sur-glaçure en poudre de métaux, de verre, de bois, de porcelaine, de pierre et bien d'autres matériaux jusqu'à 180°C. Elle fond et durcit sur la plaque de cuisson, dans le four ou dans l'élément de cuisson Efcolor chauffé par des bougies.
De superbes décorations uniques peuvent être conçues avec des collages de pièces d'aluminium travaillées avec la poudre Efcolor.
Nous conseillons de prendre de l'Efcolor en 25 ml avec les tamis correspondants pour des pièces dont les surfaces seraient plus importantes pour permettre un saupoudrage uniforme. L'effet 3D est obtenu en utilisant des coussinets adhésifs et du double-face épais.

EFCOLOR – coloured enamelling powder for striking creations in metal, glass, wood, porcelain, ceramics, stone, as well as other materials, can be heated up to 180 °C. Melts and hardens at 150 °C on a cooker hotplate, in the oven or on the EFCOLOR stove with tea lights.
By taking the aluminium collage blanks together with EFCOLOR fancy decorations can be created. The collage pieces can be combined with one another to make unique artistic objects.
For larger collage blanks we recommend using EFCOLOR in the 25 ml tin with the corresponding sieve top. In this way the surfaces can be sprinkled evenly. The three dimensional effect is made by using double-sided adhesive pads and thick adhesive tape. By sticking the various elements at different levels further interesting effects can be achieved.



Step 1

Vorderseiten der Aluteile mit Schleifblock reinigen.

Poncer la face qui sera saupoudrée.

Clean the front of the aluminium blanks with the abrasive block.



Step 2

Teile gleichmäßig deckend mit EFCOLOR-Farbschmelzpulver bestreuen.

Saupoudrer les surfaces uniformément avec de l'Efcolor.

Sprinkle the blanks with an even coating of EFCOLOR coloured enamelling powder.



Step 3

Teile auf die Brennplatte legen.

Poser les pièces sur la plaque de cuisson.

Place the pieces on the firing plate.



Collagen mit Efcolor / Collages avec Efcolor Collages with Efcolor





Step 4

In den vorgeheizten Backofen stellen. Wir empfehlen Unterhitze!

Déposer la plaque de cuisson avec les pièces dans le four chauffé au préalable. Nous conseillons un four qui chauffe par le bas.

Place in the preheated oven. We recommend using bottom heat.



Step 5

Nach 3-5 Min. aus dem Ofen nehmen. Vorsicht heiss! Abkühlen lassen.

Sortir la plaque et les pièces du four après 3 à 5 minutes. Prudence c'est chaud ! Laisser refroidir.

After 3-5 mins remove from the oven. Caution hot! Leave to cool down.



Step 6

Den Keilrahmen mit Decoupaint new grundieren. Trocknen lassen.

Recouvrir la toile de peinture Decoupaint et laisser sécher.

Apply a base coat of Decoupaint new to the stretched canvas. Leave to dry.



Step 7

Die Collagenteile mit Klebekissen (doppelseitig) montieren. Wackelaugen mit Dekofix-Dekokleber aufkleben.

Faire le montage finale des pièces alu émaillées en les fixant avec des coussinets adhésifs double-face. Coller les yeux avec de la colle Dekofix.

Fix the collage pieces with adhesive pads (double-sided). Glue on the wobbly eyes with Dekofix Deko glue.



Auch Bäume haben Träume - Materialaufstellung siehe Seite 142.55

Les arbres ont également le droit de rêver - voir la liste du matériel utilisé page 142.55

Even trees have dreams - list of materials see page 142.55

Home déco avec Efcolor

MADE IN GERMANY



Assortiment de supports en alu pour Efcolor:

90 002 99	Supports en alu pour Efcolor, assortiment, 57 × 5 = 285 sachets	UV: 1 pce

Contenu de l´assortiment:
5 sach. par réf. de 90 001 01 à 90 002 74



Supports en alu pour Efcolor:

90 001 61	Support en alu pour Efcolor, cercle, ø 11 mm, 25 pces.	UV: 5 Sac
90 001 62	Support en alu pour Efcolor, cercle, ø 15 mm, 20 pces.	UV: 5 Sac
90 001 63	Support en alu pour Efcolor, cercle, ø 20 mm, 12 pces.	UV: 5 Sac
90 001 64	Support en alu pour Efcolor, cercle, ø 25 mm, 10 pces.	UV: 5 Sac
90 001 65	Support en alu pour Efcolor, cercle, ø 30 mm, 8 pces.	UV: 5 Sac
90 001 66	Support en alu pour Efcolor, cercle, ø 40 mm, 5 pces.	UV: 5 Sac
90 001 67	Support en alu pour Efcolor, cercle, ø 51 mm, 4 pces.	UV: 5 Sac
90 001 68	Support en alu pour Efcolor, cercle, ø 71 mm, 4 pces.	UV: 5 Sac
90 001 69	Support en alu pour Efcolor, cercle, ø 148 mm, 1 pces.	UV: 5 Sac



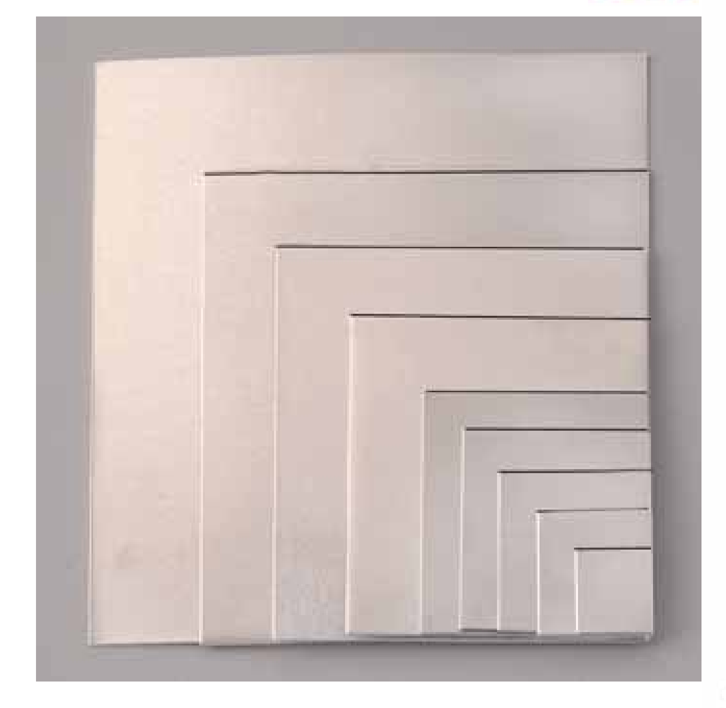
Supports en alu pour Efcolor:

90 001 21	Support en alu pour Efcolor, rectangle, 23 × 13 mm, 12 pces.	UV: 5 Sac
90 001 22	Support en alu pour Efcolor, rectangle, 49 × 25 mm, 5 pces.	UV: 5 Sac
90 001 23	Support en alu pour Efcolor, rectangle, 78 × 47 mm, 4 pces.	UV: 5 Sac
90 001 24	Support en alu pour Efcolor, rectangle, 120 × 80 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
90 001 25	Support en alu pour Efcolor, rectangle, 150 × 100 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
90 001 26	Support en alu pour Efcolor, rectangle, 100 × 6 mm, 10 pces.	UV: 5 Sac
90 001 27	Support en alu pour Efcolor, rectangle, 100 × 12 mm, 6 pces.	UV: 5 Sac









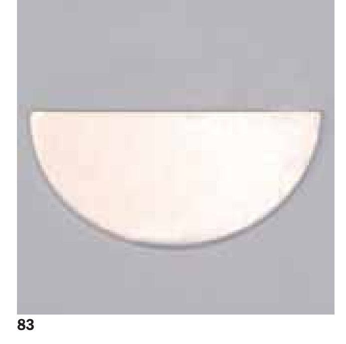
81



41



82



83

Supports en alu pour Efcolor:		
90 001 81	Support en alu pour Efcolor, donut, ø 35 mm, 5 pces.	UV: 5 Sac
90 001 41	Support en alu pour Efcolor, losange, 59 × 36 mm, 5 pces.	UV: 5 Sac
90 001 82	Support en alu pour Efcolor, demi-cercle, 40 × 20 mm, 8 pces.	UV: 5 Sac
90 001 83	Support en alu pour Efcolor, demi-cercle, 60 × 30 mm, 5 pces.	UV: 5 Sac

Tous les supports en aluminium ont une épaisseur de 0,8mm et sont parfaitement adaptés à la réalisation de travaux avec la poudre colorée Efcolor.

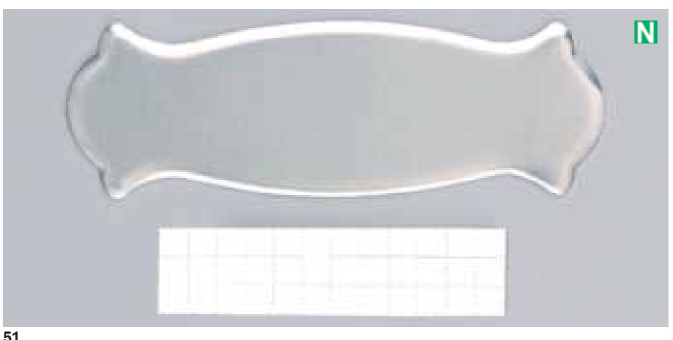
Supports en alu pour Efcolor:		
90 001 01	Support en alu pour Efcolor, carré, 20 × 20 mm, 12 pces.	UV: 5 Sac
90 001 02	Support en alu pour Efcolor, carré, 30 × 30 mm, 8 pces.	UV: 5 Sac
90 001 03	Support en alu pour Efcolor, carré, 40 × 40 mm, 5 pces.	UV: 5 Sac
90 001 04	Support en alu pour Efcolor, carré, 50 × 50 mm, 4 pces.	UV: 5 Sac
90 001 05	Support en alu pour Efcolor, carré, 60 × 60 mm, 4 pces.	UV: 5 Sac
90 001 06	Support en alu pour Efcolor, carré, 80 × 80 mm, 4 pces.	UV: 5 Sac
90 001 07	Support en alu pour Efcolor, carré, 100 × 100 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
90 001 08	Support en alu pour Efcolor, carré, 120 × 120 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
90 001 09	Support en alu pour Efcolor, carré, 150 × 150 mm, 1 pce.	UV: 5 Sac




WINKLER







51



52



53



54

Supports en alu pour Efcolor:			
90 000 11	Support en alu pour Efcolor, lettre A, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 12	Support en alu pour Efcolor, lettre B, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 13	Support en alu pour Efcolor, lettre C, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 14	Support en alu pour Efcolor, lettre D, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 15	Support en alu pour Efcolor, lettre E, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 16	Support en alu pour Efcolor, lettre F, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 17	Support en alu pour Efcolor, lettre G, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 18	Support en alu pour Efcolor, lettre H, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 19	Support en alu pour Efcolor, lettre I, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 20	Support en alu pour Efcolor, lettre J, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 21	Support en alu pour Efcolor, lettre K, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 22	Support en alu pour Efcolor, lettre L, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 23	Support en alu pour Efcolor, lettre M, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 24	Support en alu pour Efcolor, lettre N, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 25	Support en alu pour Efcolor, lettre O, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 26	Support en alu pour Efcolor, lettre P, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 27	Support en alu pour Efcolor, lettre Q, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 28	Support en alu pour Efcolor, lettre R, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 29	Support en alu pour Efcolor, lettre S, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 30	Support en alu pour Efcolor, lettre T, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 31	Support en alu pour Efcolor, lettre U, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 32	Support en alu pour Efcolor, lettre V, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 33	Support en alu pour Efcolor, lettre W, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 34	Support en alu pour Efcolor, lettre X, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 35	Support en alu pour Efcolor, lettre Y, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 000 36	Support en alu pour Efcolor, lettre Z, h 15 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac

Supports en alu pour Efcolor:			
90 000 51	Support en alu pour Efcolor, plaquette av. pastilles adhés., 122 × 39 mm, 1 pce.	N	UV: 5 Sac
90 000 52	Support en alu pour Efcolor, plaquette avec 2 vis, 122 × 39 mm, 1 pce.	N	UV: 5 Sac
90 000 53	Support en alu pour Efcolor, plaquette av. pastilles adhés., 152 × 44 mm, 1 pce.	N	UV: 5 Sac
90 000 54	Support en alu pour Efcolor, plaquette avec 2 vis, 152 × 44 mm, 1 pce.	N	UV: 5 Sac



Home déco avec Efcolor

MADE IN GERMANY


93


94


75


76

Supports en alu pour Efcolor:

90 001 93	Support en alu pour Efcolor, segment, 48 × 27 mm, 6 pces.	N	UV: 5 Sac
90 001 94	Support en alu pour Efcolor, segment, 85 × 49 mm, 3 pces.	N	UV: 5 Sac
90 002 75	Support en alu pour Efcolor, aile, 24 × 23 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 002 76	Support en alu pour Efcolor, aile, 49 × 29 mm, 4 pces.	N	UV: 5 Sac

77


78


79


80



Supports en alu pour Efcolor:

90 002 77	Support en alu pour Efcolor, aile, 42 × 31 mm, 6 pces.	N	UV: 5 Sac
90 002 78	Support en alu pour Efcolor, étoile, ø 30 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac
90 002 79	Support en alu pour Efcolor, étoile, 58 × 37 mm, 6 pces.	N	UV: 5 Sac
90 002 80	Support en alu pour Efcolor, soleil, ø 28 mm, 8 pces.	N	UV: 5 Sac


95


96


54


44

Supports en alu pour Efcolor:

90 001 95	Support en alu pour Efcolor, flamme, 40 × 11 mm, 10 pces.	N	UV: 5 Sac
90 001 96	Support en alu pour Efcolor, ovale pointue, 70 × 30 mm, 4 pces.	N	UV: 5 Sac
90 001 54	Support en alu pour Efcolor, hexagonale, 63 × 55 mm, 4 pces.	N	UV: 5 Sac
90 001 44	Support en alu pour Efcolor, angle, 55 × 14 mm, 6 pces.	N	UV: 5 Sac


47


92

26

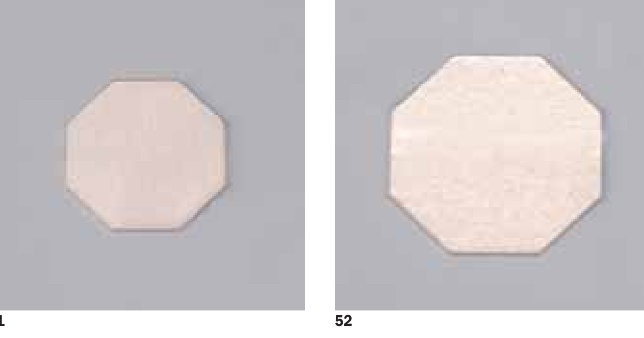

27

Supports en alu pour Efcolor:

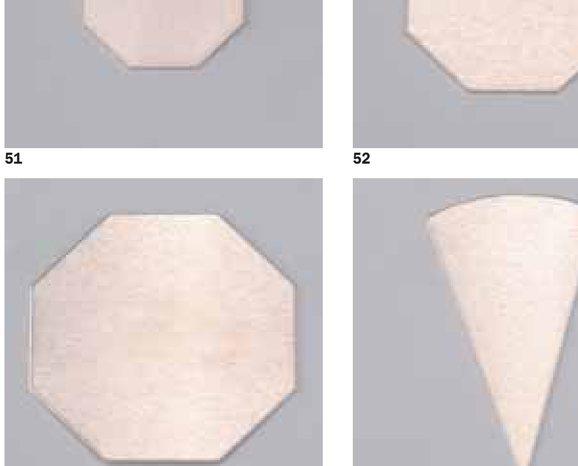
90 001 47	Support en alu pour Efcolor, rectangle perforé, 50 × 45 mm, 4 pces.	N	UV: 5 Sac
90 001 92	Support en alu pour Efcolor, pignon, ø 54 mm, 4 pces.	N	UV: 5 Sac
90 002 26	Support en alu pour Efcolor, cochon, 56 × 33 mm, 4 pces.	N	UV: 5 Sac
90 002 27	Support en alu pour Efcolor, hippocampe, 66 × 32 mm, 4 pces.	N	UV: 5 Sac

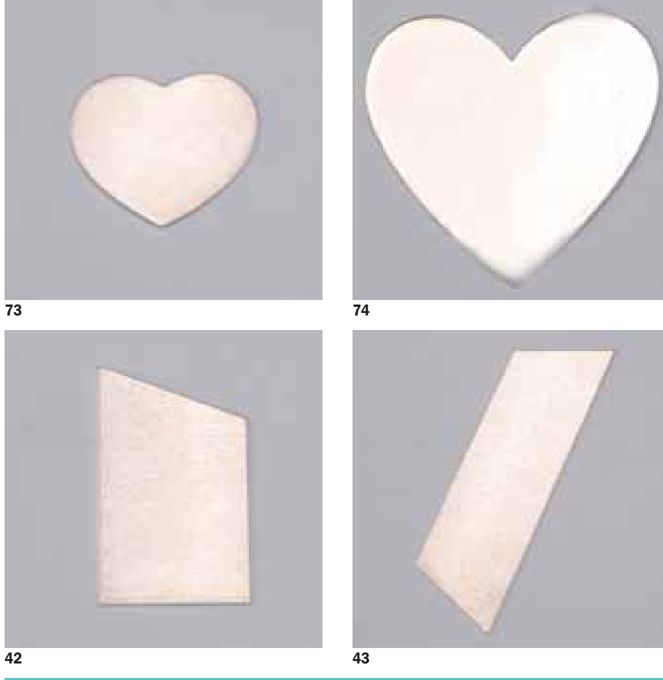
Tous les supports en aluminium ont une épaisseur de 0,8mm et sont parfaitement adaptés à la réalisation de travaux avec la poudre colorée Efcolor.

Home déco avec Efcolor



51 52 73 74

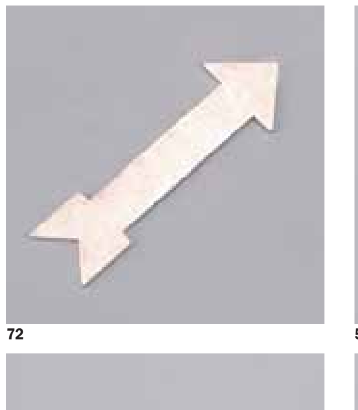




53 84 42 43

Supports en alu pour Efcolor:		
90 001 51	Support en alu pour Efcolor, octogone, ø 30 mm, 8 pces.	UV: 5 Sac
90 001 52	Support en alu pour Efcolor, octogone, ø 40 mm, 5 pces.	UV: 5 Sac
90 001 53	Support en alu pour Efcolor, octogone, ø 50 mm, 4 pces.	UV: 5 Sac
90 001 84	Support en alu pour Efcolor, segment, 72 × 41 mm, 3 pces.	UV: 5 Sac

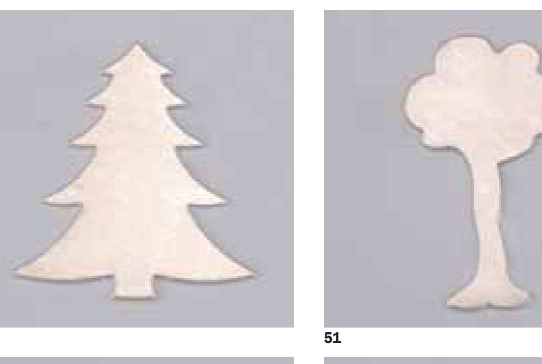
Supports en alu pour Efcolor:		
90 002 73	Support en alu pour Efcolor, coeur, 51 × 44 mm, 4 pces.	UV: 5 Sac
90 002 74	Support en alu pour Efcolor, coeur, 105 × 81 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
90 001 42	Support en alu pour Efcolor, forme 1, 51 × 30 mm, 5 pces.	UV: 5 Sac
90 001 43	Support en alu pour Efcolor, forme 2, 102 × 30 mm, 3 pces.	UV: 5 Sac



72



53

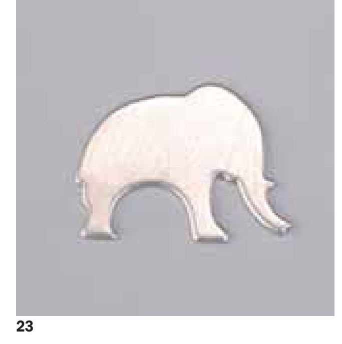


52 51

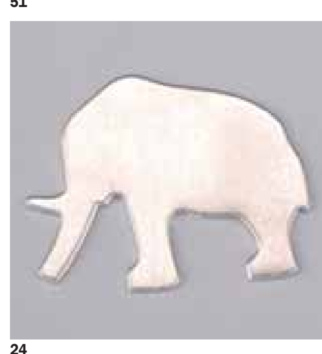
71



54



23



24

Supports en alu pour Efcolor:		
90 002 72	Support en alu pour Efcolor, flèche, 41 × 14 mm, 8 pces.	UV: 5 Sac
90 002 53	Support en alu pour Efcolor, fleur, ø 25 mm, 8 pces.	UV: 5 Sac
90 002 71	Support en alu pour Efcolor, nuage, 28 × 14 mm, 10 pces.	UV: 5 Sac
90 002 54	Support en alu pour Efcolor, feuille, 35 × 20 mm, 8 pces.	UV: 5 Sac

Supports en alu pour Efcolor:		
90 002 52	Support en alu pour Efcolor, sapin, 46 × 40 mm, 4 pces.	UV: 5 Sac
90 002 51	Support en alu pour Efcolor, arbre, 66 × 35 mm, 4 pces.	UV: 5 Sac
90 002 23	Support en alu pour Efcolor, éléphant, 29 × 22 mm, 6 pces.	UV: 5 Sac
90 002 24	Support en alu pour Efcolor, éléphant, 39 × 31 mm, 4 pces.	UV: 5 Sac

Tous les supports en aluminium ont une épaisseur de 0,8mm et sont parfaitement adaptés à la réalisation de travaux avec la poudre colorée Efcolor.

Home déco avec Efcolor

MADE IN GERMANY


45


46


88


89

Supports en alu pour Efcolor:

90 001 45	Support en alu pour Efcolor, angle, 45 × 9 mm, 8 pces.	UV: 5 Sac
90 001 46	Support en alu pour Efcolor, angle double, 93 × 9 mm, 6 pces.	UV: 5 Sac
90 001 88	Support en alu pour Efcolor, section circulaire, 60 × 24 mm, 4 pces.	UV: 5 Sac
90 001 89	Support en alu pour Efcolor, section circulaire, 60 × 12 mm, 8 pces.	UV: 5 Sac


85


87


88


90

Supports en alu pour Efcolor:

90 002 85	Pendentif en alu pour Efcolor, ronde, ø 51 mm, 3 pces.	UV: 5 Sac
90 002 87	Pendentif en alu pour Efcolor, ovale, 52 × 39 mm, 3 pces.	UV: 5 Sac
90 002 88	Pendentif en alu pour Efcolor, pignon, ø 54 mm, 3 pces.	UV: 5 Sac
90 002 90	Pendentif en alu pour Efcolor, octagon, ø 50 mm, 3 pces.	UV: 5 Sac


85


86


87


90

Supports en alu pour Efcolor:

90 001 85	Support en alu pour Efcolor, section circulaire, 74 × 10 mm, 8 pces.	UV: 5 Sac
90 001 86	Support en alu pour Efcolor, section circulaire, 74 × 20 mm, 5 pces.	UV: 5 Sac
90 001 87	Support en alu pour Efcolor, quart de cercle, 74 × 48 mm, 4 pces.	UV: 5 Sac
90 001 90	Support en alu pour Efcolor, section circulaire, 41 × 37 mm, 6 pces.	UV: 5 Sac



Supports en alu pour Efcolor:

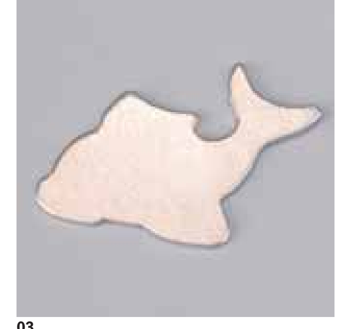
90 004 01	Efcolor kit de Noël, pendentifs assortis, 8 motifs, par 16	UV: 3 Set

Tous les supports en aluminium ont une épaisseur de 0,8mm et sont parfaitement adaptés à la réalisation de travaux avec la poudre colorée Efcolor.





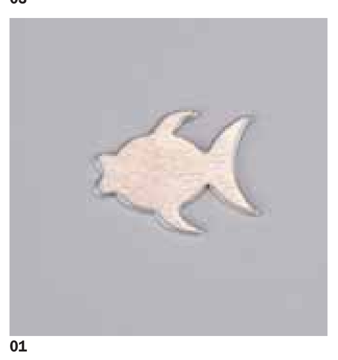
07



03



08



01



21

22



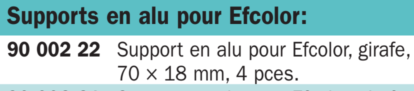
25

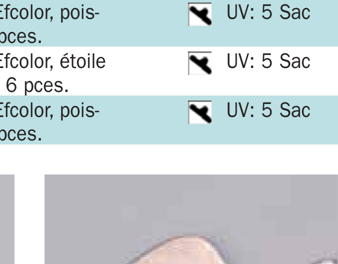
Supports en alu pour Efcolor:

90 002 07	Support en alu pour Efcolor, hippocampe, 45 × 17 mm, 5 pces.	UV: 5 Sac
90 002 03	Support en alu pour Efcolor, poisson, 34 × 21 mm, 7 pces.	UV: 5 Sac
90 002 08	Support en alu pour Efcolor, étoile de mer, 30 × 25 mm, 6 pces.	UV: 5 Sac
90 002 01	Support en alu pour Efcolor, poisson, 23 × 19 mm, 8 pces.	UV: 5 Sac

Supports en alu pour Efcolor:

90 002 22	Support en alu pour Efcolor, girafe, 70 × 18 mm, 4 pces.	UV: 5 Sac
90 002 21	Support en alu pour Efcolor, girafe, 41 × 12 mm, 8 pces.	UV: 5 Sac
90 002 25	Support en alu pour Efcolor, chameau, 44 × 37 mm, 4 pces.	UV: 5 Sac







04



02





06



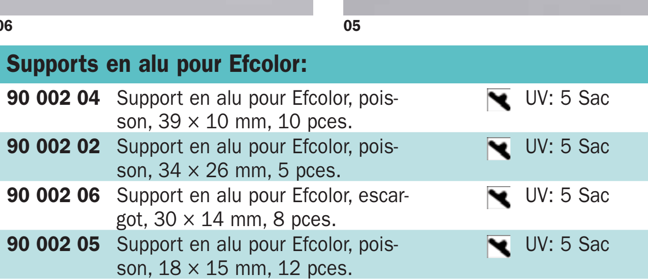
05

Supports en alu pour Efcolor:

90 002 09	Support en alu pour Efcolor, poisson, 4 éléments, 260 × 107 mm, 1 pce.	UV: 5 Sac

Supports en alu pour Efcolor:

90 002 04	Support en alu pour Efcolor, poisson, 39 × 10 mm, 10 pces.	UV: 5 Sac
90 002 02	Support en alu pour Efcolor, poisson, 34 × 26 mm, 5 pces.	UV: 5 Sac
90 002 06	Support en alu pour Efcolor, escargot, 30 × 14 mm, 8 pces.	UV: 5 Sac
90 002 05	Support en alu pour Efcolor, poisson, 18 × 15 mm, 12 pces.	UV: 5 Sac



Tous les supports en aluminium ont une épaisseur de 0,8mm et sont parfaitement adaptés à la réalisation de travaux avec la poudre colorée Efcolor.



56



42

Fiche technique / poster:

89 101 56	Fiche technique, Efcolor Collage, A 5	UV: 50 pce
89 302 42	Poster, Efcolor Collage, 420 × 594 mm DIN-A-2	UV: 1 pce

efco

Home déco avec Efcolor

MADE IN GERMANY





03





04





01





02



Kit pour Collage Efcolor:

90 003 01	Kit pour collage Efcolor, Arche de Noé, par 14	UV: 3 Set
90 003 02	Kit pour collage Efcolor, Envie de glace, par 6	UV: 3 Set

Kit pour Collage Efcolor:

90 003 03	Kit pour collage Efcolor, Aquarium, par 35	UV: 3 Set
90 003 04	Kit pour collage Efcolor, motifs carrés, par 17	UV: 3 Set



MADE IN GERMANY

Home déco avec Efcolor






05




06

Kit pour Collage Efcolor:

90 003 05	Kit pour collage Efcolor, Seventies, par 17	UV: 3 Set
90 003 06	Kit pour collage Efcolor, Timeout, par 10	UV: 3 Set






07

Kit pour Collage Efcolor:

90 003 07	Kit pour collage Efcolor, Modern Times, par 11	UV: 3 Set





08





09





10

Kit pour Collage Efcolor:

90 003 08	Kit pour collage Efcolor, ange gardien ou diable, 70 × 90 mm, par 15	UV: 3 Set
90 003 09	Kit pour collage Efcolor, ange gardien ou diable, 70 × 105 mm, par 13	UV: 3 Set
90 003 10	Kit pour collage Efcolor, ange gardien ou diable, 85 × 130 mm, par 13	UV: 3 Set

Exemples de réalisations avec Efcolor









Modern art


efco




KÜCHE
BAD
WC



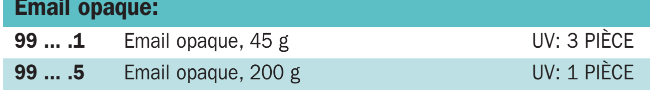




Poudre à émailler







Email opaque:		
99 1	Email opaque, 45 g	UV: 3 PIÈCE
99 5	Email opaque, 200 g	UV: 1 PIÈCE



Email transparent:		
99 1	Email transparent, 45 g	UV: 3 PIÈCE
99 5	Email transparent, 200 g	UV: 1 PIÈCE



1158

Contre émail opaque:		
99 115 81	Contre émail opaque, 45 g	UV: 3 PIÈCE
99 115 85	Contre émail opaque, 200 g	UV: 1 PIÈCE

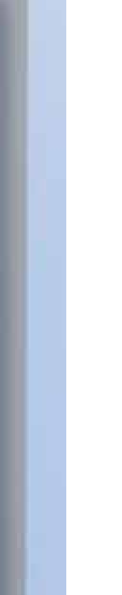
Température de cuisson 780 - 850° C, sur cuivre, argent, or et fer.

Des nuances dans les couleurs, susceptibles d'être observées, sont à imputer aux supports utilisés et aux variations des températures de cuisson.

Les coloris rouge corail (1141), rouge cerise (1142), rouge cardinal (1144) et bordeaux contiennent du cadmium!







Email d'ornement:

99 135 13	Email d'ornement, ø 7 – 10 mm, 40 g	UV: 3 pce



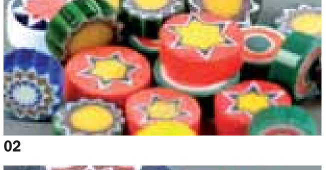
couleurs assorties

Email au fil:

99 135 21	Email au fil, fils longs, l ~ 150-170 mm, 10 g	UV: 5 pce



01



02



03

Millefiori:

99 135 01	Millefiori, ø 5 – 6 mm, 40 g	UV: 3 pce
99 135 02	Millefiori, ø 8 – 10 mm, 40 g	UV: 3 pce
99 135 03	Millefiori, ø 15 – 20 mm, 40 g	UV: 3 pce



31 / couleurs assorties opaques



32 / couleurs assorties transparentes

Eclats d'émail:

99 135 31	Eclats d'émail, 45 g	UV: 3 pce
99 135 32	Eclats d'émail, 45 g	UV: 3 pce



Fixateur pour émail:

99 420 01	Fixateur pour émail, 50 ml	UV: 4 pce



11 / couleurs assorties



12 / bleu / blanc

Email mosaique:

99 135 11	Email mosaique carrée, 2,2 × 2,2 mm quadr., 20 g	UV: 5 pce
99 135 12	Email mosaique, hexagonale, ø 3,3 mm, 20 g	UV: 5 pce

Émailler


couleurs assorties

Set émail opaque:

99 130 11	Set émail opaque, moulu, 10 × 5 ml	UV: 1 pce


21 / couleurs assorties


22

Set émail transparent:

99 130 21	Set émail transparent, moulu, 10 × 5 ml	UV: 1 pce
99 130 22	Set émail transparent, pour argent, 8x5ml, 1x25ml eau	UV: 1 pce


couleurs assorties

Set peinture émail opaque:

99 130 51	Set peinture émail opaque, 10 × 5 ml	UV: 1 pce


31 / opaque couleurs assorties


41 / transparent couleurs assorties

Set éclats d'émail:

99 130 31	Set éclats d'émail, 10 × 5 ml	UV: 1 pce
99 130 41	Set éclats d'émail, 10 × 5 ml	UV: 1 pce





Complément pour émaillage:

99 158 01	Huile bois de santal, pour peintures émail, 20 ml	UV: 6 pce

Les peintures émail
Il s'agit de peintures à vitrifier destinées à décorer des bijoux déjà émaillés. Mélanger la poudre avec de l'huile de bois de santal ou un diluant adapté et travailler le mélange avec un pinceau à poils de martre selon la technique de couverture. Des effets d'ombres, des mélanges et des atténuations de tons, mais aussi des surfaces opaques peuvent ainsi être créés.
Après 10 heures environ, lorsque l'huile ou le diluant est complètement sec, l'objet est remis au four (température de cuisson entre 580°C et 650°C, environ 1 minute). L'émail de base doit se vitrifier un très court instant.

MADE IN GERMANY

Accessoires pour émaillage





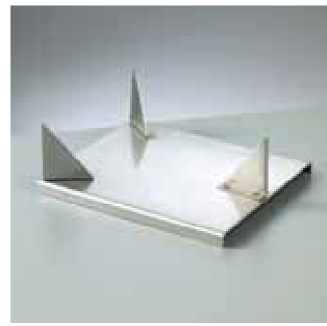
121



231



241



251



311



331

Support contre-émail:

99 411 21	Support contre-émail, pour toute taille	UV: 1 pce
99 412 31	Support contre-émail, pour 5 – 55 mm	UV: 1 pce
99 412 41	Support contre-émail, pour 50 – 100 mm	UV: 1 pce
99 412 51	Support contre-émail, pour 90 – 140mm	UV: 1 pce
99 413 11	Support contre-émail, multiple	UV: 1 pce
99 413 31	Support contre-émail, multiple	UV: 1 pce



Fil de cuivre:

99 450 11	Fil de cuivre, ø 0,8 mm, 1,5 m	UV: 5 pce
99 450 21	Fil de cuivre, ø 1 mm, 1,5 m	UV: 5 pce
99 450 31	Fil de cuivre, ø 1,5 mm, 1,5 m	UV: 5 pce
99 450 41	Fil de cuivre, plat, 0,5 × 1 mm, 1,5 m	UV: 5 pce
99 451 41	Fil de cuivre, plat, 0,3 × 0,7 mm, 1,5 m	UV: 5 pce





N

Fil de cuivre rond:

99 450 01	Fil de cuivre, rond, ø 0,8 mm, 5 m	N	UV: 5 pce
99 450 02	Fil de cuivre, rond, ø 1 mm, 5 m	N	UV: 5 pce
99 450 03	Fil de cuivre, rond, ø 1,5 mm, 5 m	N	UV: 5 pce



N

Fil de cuivre plat:

99 450 04	Fil de cuivre, plat, 0,3 × 0,7 mm, 5 m	N	UV: 5 pce
99 450 05	Fil de cuivre, plat, 0,5 × 1 mm, 5 m	N	UV: 5 pce
99 450 06	Fil de cuivre, plat, 1 × 1,5 mm, 5 m	N	UV: 5 pce
99 450 07	Fil de cuivre, plat, 1 × 2 mm, 5 m	N	UV: 5 pce

Accessoires pour émaillage

MADE IN GERMANY





Plaque de refroidissement:

99 401 41	Plaque de refroidissement, 150 × 150 mm	UV: 1 pce

Outils pour émaillage:

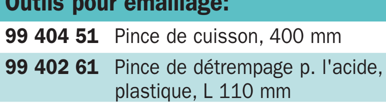
99 404 31	Spatule pour émail, L 160 mm	UV: 1 pce


21


31

Bloc à poncer:

99 403 21	Bloc à poncer, moyen, 50x40x20 mm	UV: 1 pce
99 403 31	Bloc à poncer, fin, 50x40x20 mm	UV: 1 pce

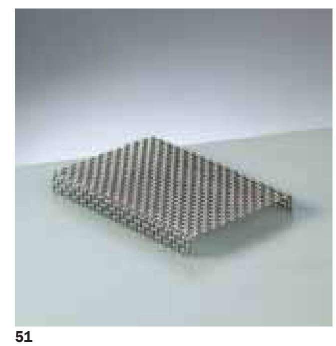

51


61

Outils pour émaillage:

99 404 51	Pince de cuisson, 400 mm	UV: 1 pce
99 402 61	Pince de détrempage p. l'acide, plastique, L 110 mm	UV: 1 pce


41


51


53

Grille de cuisson:

99 411 41	Grille de cuisson, 80 × 70 mm	UV: 1 pce
99 411 51	Grille de cuisson, 120 × 80 mm	UV: 1 pce
99 411 53	Grille de cuisson, 180 × 120 mm	UV: 1 pce





Outils pour émaillage:

99 403 91	Pelle pour émail, grande taille, l 480 mm	UV: 1 pce





Outils pour émaillage:

99 403 81	Crochet, grande taille, L 420 mm	UV: 1 pce

MADE IN GERMANY

Accessoires pour émaillage





Spatule:

99 412 91	Spatule, avec manche en bois, 160 mm	UV: 1 pce



23 carats

Paillettes d´or:

99 460 08	Paillettes d'or véritable, adapté au contact alimentaire, 100 mg	UV: 1 Set





Support en U / Tamis poudreuse pour émail:

93 719 01	Support en U, b 32 t 22 h 5 mm, 2 pces.	UV: 5 pce
93 719 02	Support en U, b 32 t 22 h 5 mm	UV: 10 pce
99 402 53	Tamis poudreuse pour émail, ø 80 mm	UV: 1 pce



22 carat

Feuilles en or véritable:

99 460 10	Feuilles en or véritable, adapté au contact alimentaire, 80 × 80 mm, 10 feuilles	UV: 1 pce



51



52

Tamis:

99 401 51	Embout-tamis, ø 36 mm, 2 pces.	UV: 5 Sac
99 401 52	Embout-tamis, ø 36 mm	UV: 10 pce



Feuilles en argent véritable:

99 460 11	Feuilles en argent véritable, 95 × 95 mm, 25 feuilles	UV: 1 pce



Tamis:

99 401 54	Embout-tamis, pour émail 200 g, ø 55 mm	UV: 10 pce



Pierre à poncer:

99 400 71	Pierre à poncer Carborundum, 13 × 13 × 100 mm	UV: 1 pce



Instructions pour le travail d'émaillage

Véritable émail - 780 °C à 850 °C - dans le four à émailler

Espace de travail
La condition primordiale de la réussite des travaux d'émail est une propreté absolue, car les émaux encrassés entraînent inévitablement des défauts d'émaillage. Il est recommandé d'utiliser quelques feuilles de papier comme sous-main sur lequel on effectue les travaux de décoration ; les restes de la poudre d'émail peuvent être remis dans la saupoudreuse. Bien que tous les fours de chez EFCO soient bien isolés, une chaleur non négligeable se dégage autour du four. C'est pourquoi il est recommandé de poser l'appareil sur un support suffisamment résistant. Vous pouvez utiliser le support de cuisson à cette fin, mais celui-ci doit dans tous les cas être également placé devant le four, pour y laisser refroidir les pièces de cuivre après cuisson. Il va de soi que les outils de travail doivent également être propres ; gardez-les à portée de main. Les aliments ne sont en aucun cas admis sur l'espace de travail. Les modes d'emploi des différents types d'émail doivent être strictement observés.

Préparation du métal
Pour une bonne adhérence de l'émail sur le cuivre, la surface du métal doit être propre et dépourvue de graisse. Tout encrassement doit être abrasé à l'aide d'une lime en carborundum ou d'un bloc à poncer.

Décoration
Les émaux de décoration peuvent être créés à l'aide de nombreuses techniques. Par cette notice, nous souhaitons vous donner un aperçu de ces techniques, en même temps que des suggestions et des astuces. Les livres spécialisés bien connus contiennent également des instructions détaillées. Il est évidemment possible d'appliquer et de faire cuire des émaux à volonté sur toutes sortes d'objets et d'obtenir ainsi souvent de jolis dessins. Il est cependant recommandé de réaliser un modèle et de déterminer une technique de travail auparavant, ceci afin d'obtenir un décor harmonieux et une répartition des faces et des couleurs qui soit adapté à la forme de la pièce métallique.

Techniques de saupoudrage
Pour les petites platines, versez l'émail en poudre directement de la saupoudreuse par un tuyau-tamis ; pour les pièces de plus grande taille, utilisez un tamis-saupoudreur. Saupoudrez le plus régulièrement possible et veillez à ce que la couche soit à peu près équivalente à l'épaisseur du cuivre. La surface doit être entièrement recouverte ; si la couche n'est pas assez épaisse, des points noirs se forment par calaminage au moment de la cuisson. En revanche, si la couche est trop épaisse, l'émail s'écaille ou se rétracte lors de la cuisson formant sur les bords des bourrelets qu'il faudra ensuite abraser à la lime en carborundum et réparer par un nouvel émaillage.

Pièces bombées
L'émail sec, appliqué tel quel sur les pièces à faces abruptes, coule vers le centre de la pièce. Ceci peut être évité si, avant de verser l'émail, vous recouvrez la pièce, et en particulier les bords et les surfaces fortement bombées, d'une couche fine et uniforme d'un agent adhésif, appliquée au pinceau. Lors de la décoration, prenez soin de bien verser la poudre d'émail du bord vers le centre pour obtenir une couche uniforme. Les récipients fortement bombés doivent alors être inclinés, pour que l'émail tombe le plus verticalement possible sur la surface. Appliquez un peu plus de poudre d'émail sur les bords très abrupts des pièces, mais pas trop, afin que l'émail ne coule pas lors de la fonte. Faites tourner la pièce lentement, jusqu'à l'obtention d'une couche uniforme de poudre d'émail. Le fond ou bien le centre sont les derniers à recevoir la poudre. L'agent adhésif doit bien sûr être complètement sec avant la cuisson, sinon le liquide s'évaporant rapidement dans le four provoquera la formation de bulles dans l'émail.

Technique de fusion
Les différents types d'émail ont des propriétés de fonte différentes. Nous distinguons cinq groupes d'émaux, de doux à très durs, c'est-à-dire que les émaux doux fondent à des températures plus basses que les émaux durs. Nous pouvons mettre à profit ces tolérances pour la décoration, en préparant un fond en émail doux, puis en ajoutant ensuite de l'émail dur. Lors de la cuisson, l'émail dur s'enfonce dans l'émail doux, ce qui permet d'obtenir un décor avec des marques particulières, une fois la pièce refroidie. Pour obtenir l'effet de fusion, il nous faut travailler à des températures élevées dans le moufle.

Effets de cuisson
La surchauffe et la cuisson prolongée causent des changements de couleur de nombre d'émaux opaques, donnant encore plus d'éclat au décor. Les couleurs gris argenté, vert tilleul, turquoise foncé, lilas rosé prennent un aspect opalisant, donc presque transparent. Les couleurs jaune citron, ivoire, vert feuille et blanc développent une bordure plus foncée lors d'une cuisson prononcée. Le rouge entre en fusion avec des taches noires, ce qui permet d'obtenir ce bel effet souvent recherché.

Technique d'agent adhésif
Les agents adhésifs peuvent s'utiliser pour non seulement améliorer l'adhésion de l'émail, mais également pour des effets de décoration. On cuit d'abord une première couche d'émail puis, quand l'objet a refroidi, on applique le décor souhaité sur cette couche d'émail à l'aide du pinceau et de l'agent adhésif. Ensuite, on verse l'émail contrastant sur la pièce à cuire, et on enlève le surcroît en tapant légèrement. Après séchage, on cuit le décor.

Technique de feuilles
Nos feuilles EFCO sont de l'or et de l'argent véritables, martelés à la main en feuilles très fines, fabriqués en exclusivité pour l'émaillage artisanal. C'est pourquoi il est recommandé de traiter ce matériau précieux avec beaucoup de soin. Commencez par cuire la pièce avec un émail de base. En suivant un modèle préparé au préalable dans la mesure du possible, découpez des formes dans la feuille, de préférence placée entre deux feuilles de papier de soie fin, en utilisant des ciseaux fins ou une lame de rasoir. Enduisez ensuite d'agent adhésif la couche d'émail refroidie et posez avec précaution les formes que vous aurez découpées dans la feuille, en utilisant une pincette ou un pinceau. Les pièces plus larges sont percées (perforées) plusieurs fois avec une aiguille, pour que l'air accumulé en dessous de ces pièces puisse s'évaporer lors de la cuisson. Dès que l'agent adhésif est sec, faites cuire le décor quelques instants ; le métal précieux fusionne alors avec l'émail de base.
L'ouvrage peut être laissé en l'état, mais la surface sera fragile au toucher. Il est non seulement plus pratique, mais aussi, d'une certaine manière, plus impressionnant de verser de l'émail transparent sur la feuille incrustée et de cuire la pièce à nouveau. Le décor prend alors un éclat particulier grâce à la couche d'or ou d'argent. Les feuilles froncent, ce qui augmente l'effet lumineux.

Instructions pour le travail d'émaillage



Véritable émail - 780 °C à 850 °C - dans le four à émailler

Technique de balayage
Versez des émaux de différentes couleurs côte à côte sur un fond émaillé. Passez tout simplement un pinceau sec dessus pour estomper les couleurs, ce qui crée de très jolis motifs, moitié technique de fusion, moitié ton sur ton. Vous pouvez également verser de l'émail d'une seule autre couleur sur le fond émaillé. Utilisez le pinceau pour produire des contours et ainsi créer de très fines transitions de couleurs. Utilisez un pinceau humide pour moucheter des décors pointillés de la surface poudrée d'émail.

Dessins au crayon
Avec un crayon à mine tendre, vous pouvez faire des dessins en noir et blanc sur un fond d'émail clair. Faites cuire un fond d'émail clair et, lorsqu'il a refroidi, grattez légèrement avec la lime en carborundum pour permettre au graphite d'adhérer, puis faites votre dessin. Lissez ensuite la pièce terminée dans le four et faites fondre le graphite un bref instant.

Technique de traçage
Saupoudrez d'une couche d'émail de base la surface métallique nettoyée. Sur ce fond, à l'aide d'une pincette, posez des éclats d'émail de différentes couleurs et enfournez la pièce. Dès que les éclats commencent à fondre, posez également la pointe de la spatule dans le moufle, jusqu'à ce qu'elle devienne rouge. Utilisez ensuite la spatule pour remuer un peu, dans le four, l'émail fondu. Ce travail doit être effectué assez rapidement, pour éviter que l'émail fondu ne cuise trop. Cette technique est pourtant assez simple et produit des résultats particulièrement impressionnants. Vous pouvez utiliser de l'émail granulé et de l'émail au fil au lieu d'éclats d'émail, ou bien faire des petits tas de poudre d'émail en utilisant la pointe d'un couteau. Des décors arbitraires ou façonnés se font à votre gré et selon les motifs que vous avez réalisés.

Technique de sgraffito
Sur un fond d'émail précuit, versez une fine couche d'émail d'une couleur différente. Retournez le pinceau et utilisez la pointe du manche ou bien un crayon pour gratter un dessin linéaire dans la surface saupoudrée, puis faites cuire le décor au four. Les lignes ne doivent pas être trop fines, car l'émail de couverture se rétracte légèrement lors de la fonte. Des effets originaux sont obtenus par la technique du sgraffito, en passant sur la surface saupoudrée avec une gomme peu épaisse. L'émail s'entasse alors aux bords des lignes, causant un léger effet de relief.

L'application humide
L'émail peut non seulement se saupoudrer à sec, mais également s'appliquer sous forme de pâte directement sur le cuivre au pinceau ou à la spatule. Préparez une pâte tout juste liquide avec de l'eau (de l'eau distillée de préférence) ; ajoutez un peu d'agent adhésif pour les pièces à paroi abrupte. La poudre gonfle dans les liquides, l'émail humide doit donc être appliqué en couche un peu plus épaisse. Il est recommandé de faire vibrer la pièce en la tapotant légèrement sur le sous-main, pour ainsi répartir le matériau de manière uniforme sur la surface. Aspirez un peu l'eau qui monte avec un chiffon ou du papier buvard. Pour tous les travaux réalisés avec de l'émail humide, il est important que le liquide s'évapore de l'émail avant la cuisson ; pour cela, posez la pièce près du four. Pour une évaporation plus rapide, faites entrer la pièce plusieurs fois brièvement dans le four chaud. Mais attention, si l'humidité s'évapore trop rapidement, l'émail forme des bulles qui noircissent lors de la cuisson.

La technique de relief
Faites un émaillage de fond. Ensuite, appliquez-y de l'émail humide épais contenant une petite quantité d'agent adhésif, en formant des ornements plastiques - spirales, étoiles etc., et corrigez si besoin avec le grattoir. Après avoir laissé sécher, faites cuire rapidement, mais à très forte chaleur, afin que l'application garde son relief. Si le décor s'enfonce trop profondément, appliquez à nouveau de l'émail. Pour ces travaux, nous recommandons des émaux durs sur un fond d'émail de douceur moyenne.

Technique de tournage
Appliquez la pâte d'émail en petits tas, côte à côte, sur toute la surface du fond à émailler. En tenant la pièce, effectuez des cercles de la main, l'émail forme alors des spirales à contresens du mouvement tournant. Couvrez avec de l'émail humide les endroits où le métal reste visible ou les bords qui ne sont pas recouverts. Laissez sécher avant la cuisson. Vous pouvez vous servir de cette technique non seulement pour les coupes rondes et bombées, mais également pour toute autre forme géométrique.
Des effets de glaçure coulante peuvent également être obtenus sur des pièces de cuivre plates avec un fond émaillé d'une seule couleur, par application d'émail humide et en utilisant la technique de tournage. Tous les émaux obtenus par cette technique peuvent ensuite être décorés à l'aide d'un pinceau à poils durs, bien humecté. Il est pourtant recommandé de légèrement tourner la pièce à la fin, pour atténuer les transitions de couleurs trop abruptes non voulues.

Glaçures coulantes
Les coupes aux parois abruptes reçoivent une couche d'émail de base. Lorsque la pièce a refroidi, appliquez sur le bord de la pièce, à l'aide d'une spatule, une pâte d'émail épaisse de couleur différente, uniquement préparée avec de l'agent adhésif, en laissant peu d'espace entre les traits de matériau. Lors de la cuisson, l'émail appliqué en couche épaisse coule le long de la paroi abrupte. Avec un peu d'expérience, vous pourrez également poser la pâte d'émail directement sur l'émail saupoudré de la pièce pas encore cuite et faire cuire les deux en même temps. Il est cependant impératif de laisser sécher la pièce au préalable !

Températures de cuisson
Les températures de cuisson pour l'émail de décoration se situent entre 800 °C et 900 °C ; le moufle est alors de couleur rouge clair. Le temps de fonte, entre deux et trois minutes, dépend de la taille de la pièce. Vous pouvez interrompre la cuisson à tout moment et la renouveler autant de fois que vous souhaitez.

Nous vous souhaitons beaucoup de succès pour vos travaux d'émail réalisés selon les règles de l'art !


efco
creative emotions

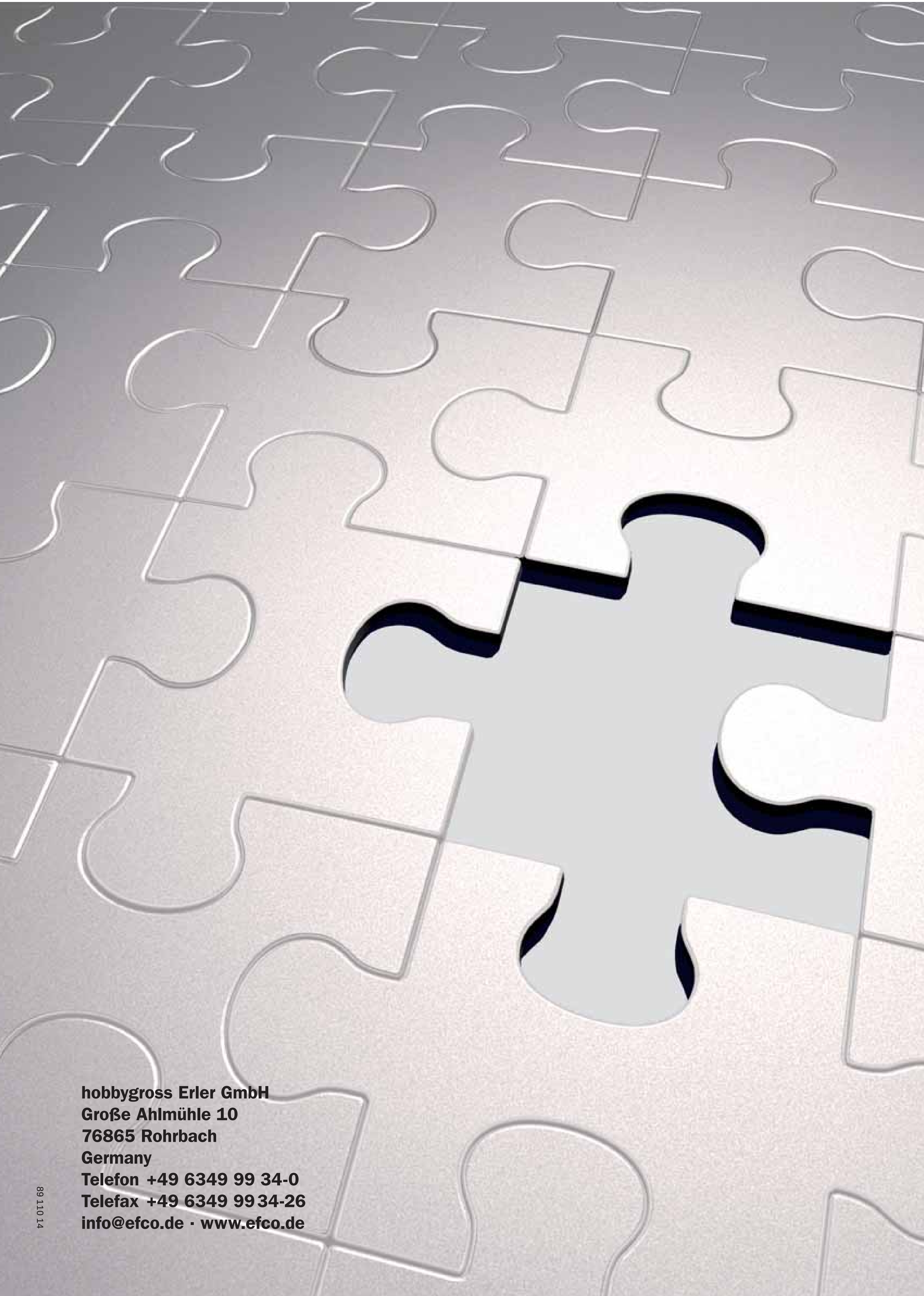

Notizen / Notes / Appunti / Notas

Notizen / Notes / Appunti / Notas






efco
MADE IN GERMANY
www.efco.de
EFCOLOR
WC
BAD
KÜCHE



hobbygross Erler GmbH
Große Ahlmühle 10
76865 Rohrbach
Germany
Telefon +49 6349 99 34-0
Telefax +49 6349 99 34-26
info@efco.de · www.efco.de

89 110 14